

Каталог товаров



Насосы, двигатели,
гидрофоры, инверторы,
контроллеры



25 лет
на
рынке

Кто мы есть?

Dambat поставяет насосное оборудование высочайшего качества с 1999 года. С самого начала своей деятельности Dambat на 100% опирается на польский капитал и техническую мысль.

Мы пользуемся признанием специалистов на польском рынке и благодаря постоянному развитию наладили сотрудничество с контрагентами из Европы. Мы сотрудничаем с лучшими мировыми производителями, используя их комплектующие и обмениваясь знаниями и опытом для создания лучших продуктов. Мы являемся производителем и владельцем бренда IBO Pomru уже более 20 лет. В 2021 году мы расширили свое портфолио профессиональным брендом продукции – iPRO – и стали официальным представителем в Польше итальянского бренда DRENO, производящего насосы для сточных вод.

Компания Дамбат начала свою деятельность в 1999 году и с самого начала строила свое развитие на понимании потребностей клиентов, обеспечении их высококачественной продукцией. Благодаря опыту и знаниям квалифицированного персонала, а также регулярному развитию продукции, Dambat стала значимым производителем водяных насосов на европейском рынке.

Для постоянного развития мы сотрудничаем со всемирно известными производителями приборов и оборудования для воды, одновременно добиваясь того, чтобы наше предложение становилось более привлекательным.

Благодаря многолетнему опыту в сочетании со знаниями и пониманием того, насколько важна надежность, Dambat предоставляет продукцию высочайшего качества всем заказчикам, решившим выбрать наше предложение.



Поверхностные насосы

AJ 50/60	4
BJ 45/75	5
WZI QB	6
JET 100 A JET 100 A LONG	7
JSW	8
DP	9
PJ 60/45 GARDEN 1000 JSW 150 GARDEN	10
MULTI 1300 INOX MULTI GARDEN	11
MHI MHI INOX	12
MH MH INOX	13
CPM INOX	14
HP INOX	15
E-HP 1300	16

Насосы для бассейнов

SWIM	17
JA 50	18

Насосы для фонтанов

FON	19
-----	----

Гидрофорные комплекты

Гидрофорные комплекты	20
-----------------------	----

Насосы с инверторами / Инверторы

AUTOIBO 1 AUTOIBO 2	26
WZI AUTO 900	27
HOME 1	28
IQ AUTO 750	29
MAGNET AUTO 750 HP INOX AUTO	30
MCI 4 AUTO	31
INVERTER SYSTEM – IVR 02M	32
INVERTER SYSTEM – IVR 03	34
INVERTER SYSTEM – IVR 05	35
INVERTER SYSTEM – IVR 10	36
INVERTER SYSTEM – IVR 09T	37
IBO MULTI SET	39

Погружные насосы

Вода чистая и слабо загрязненная

IP	42
IPE IPK	43
IPC 550	44
FLOW LOW 0,25 INOX	45
NEMO VM 60	46
MULTI IP INOX 800 1100	47
MULTI IP INOX 1000 1200	48
MULTI IP AUTO 800 1000	49
MULTI IP AUTO 1200 RAIN 1200	50
RAINER 1200 AUTO	51
SWQ H	52
SWQ SWQ F	53
SWQ PRO 1500	54
FAXIAL INOX 75-0,25	55
FWQ 1500 INOX	56
WQX	57
SWQ IVR 2200	58

Для сточных вод

WQF	59
MAGNUM	60
TUR	61
SN 450	62
SWQ SEPTIC	63
BIG	64
WQ PRO	65
WQ Professional	66
WQ 65-1,5	67
WQ 65-4,0 WQ 80-3,0	68
VOX 50	69
VX 80-1,5 VX 80-2,2	70
Соединительная основа для WQ VX	71
LIRA 1300	72
BOLO 2300	73
MWQ 1100-3000	74
MWQ 3000-7500	75

С измельчителем

CTR	76
FURIATKA	77
V / Furia 2200	78
WQV	79
SWQ 1300 2200	80
WQI	81
KRAKEN 1800 KRAKEN 1800 DF	82
UP 60/80	83
ZWQ	84
Соединительная основа для KRAKEN, ZWQ i MWQ	86

Дренажные / шламовые

KBFU INOX 50-0,40 M	87
KBFU INOX 50-0,75 M	87
KBFU 25-0,45 M	88
KBFU 50-0,45 M	88
KBFU 50-0,55 M	89
KBFU 50-0,80 M	90
KBFU 230 V 400 V	91
KBFU 80-4,0-4P	93
KBFU AUTO	94
IBX	96
IBX AUTO	97
Шаровые обратные клапаны	98
AERAT 1	99

Глубинные насосы

2" STING	101
3" SQIBO 3-3,5" SCR	102
3" SKM 4" SKM/SKT	103
OLA OLA AUTO OLA INOX	104
2" STM	105
2,5" STM	106
3" TI	107
3" SDM 3" SD	108
3" STM	109
3,5" SCM 3,5" SC	110
3,5" SDM 3,5" SD	111
4" SDM 4" SD	113
5" SD	120
6" SD	121
3" ISP	123
4" ISP	124
6" ISP	127
3" IBQ 4" IBQ	129

Комплекты IQIBO

Комплекты IQIBO	134
-----------------	-----

Итальянские глубинные насосы

IBO ITALY FP4	135
IBO ITALY FP4 X	137
IBO ITALY FP4 A	138
IBO ITALY FP4 B	139
IBO ITALY FP4 D	140
IBO ITALY FP4 E	141
IBO ITALY FP4 F	142
IBO ITALY FP4 H	143
IBO ITALY FP4 L	144
IBO ITALY FP4 Q	145
IBO ITALY AP6	146
IBO ITALY AP6 E	147
IBO ITALY AP6 F	148
IBO ITALY AP6 H	149
IBO ITALY AP6 L	150
IBO ITALY FX6 FX8 FX10	151

Глубинные двигатели

IBO 3" 4" 6"	163
------------------	-----

Итальянские глубинные двигатели

4" IOM IBO ITALY OIL	164
6" IOM IBO ITALY OIL	165
6" IWM IBO ITALY	166
8" IWM IBO ITALY	167
10" IWM IBO ITALY	168

Гидроаккумуляторы и сосуды

Сосуды

Горизонтальные гидроаккумуляторы	170
Вертикально-горизонтальные гидроаккумуляторы Вертикально гидроаккумуляторы	171
Горизонтальные гидроаккумуляторы INOX	172
Оцинкованные гидроаккумуляторы	173

Гидроаккумуляторы с итальянской мембраной

Гидроаккумуляторы IBO ITALY	174
-----------------------------	-----

Сосуды

Сосуды C.W.U. BASIC	175
Сосуды C.O. BASIC	176

Сосуды с итальянской мембраной

Сосуды C.W.U. IBO ITALY	177
Сосуды для солнечных систем IBO ITALY	178
Сосуды C.O. IBO ITALY HEATS	179

Циркуляционные насосы

MAGI 2	181
MAGI MAX	182
MAGI H	183
AMG AMG SOLAR	184
NOVA	185
NOVA MAX	186
IVO	187
BETA 2	188

Насосные группы

GP PRO-BO GP PRO 3D-S GP PRO 3D-T	189
Распределитель DN 25	190
Группа безопасности IBO SGB 1,5 bar 2,5 bar 3 bar 6 bar Группа безопасности IBO IGB 3 bar 6 bar	191

Циркуляционные насосы

ONI PRO	192
ONI	194
ONI MAX	195
Контроллер S-150	196
W15 IH-10	197
BETA 2 25-60/130 BR	198
ONI 15-60/130 BR ONI 25-60/130 BR	198
CPI 15-15	199
E-IBO 15-14 E-IBO pro 15-14	200
IPML	201

Конденсатные насосы

CONIBO CONAQUA	203
------------------	-----

Оборудование для монтажа

Насосы FLUSH 20 FLUSH 20 PRO FLUSH 40	205
Фильтры IBF-10	205
Фильтры I-004 I-005	206
Фильтры IBF-07 IBF-08 MAX I-003	206
Фильтры I-001 I-002 IBF-05 IBF-06	207
Фильтр IBF-04	207
Фильтр IBF-09	207
Фильтр IBF-V	208
Фильтр IBF-V2	208
Косой осадочный фильтр с магнитом	208
Косой осадочный фильтр	209
Обратные клапаны IS	209
Обратные клапаны ZW	209
Редукторы давления	210
Латунный клапан для мембранных сосудов	210
Пятиходовой выпускной соединитель	210
Манометр	210
Противозамерзающий клапан IW	211
Зональные клапаны с приводом IBO MIX2	211
Привод смесительного клапана IBO STER D	212
Трехходовые и четырехходовые клапаны IBO MIX3 IBO MIX4	212
Умный клапан WI-FI	213
Электроклапан	213
Установка для наполнения, промывки и развоздушивания	214

Специальные насосы

PR 50	216
PR AUTO	216
AOP – насосы масляные комплекты	217
Пищевые насосы SBAW	218
Мотопомпы BZP H-BZP	219
Ручные насосы	220
Тракторные насосы PRO PRN	221

Итальянские насосы

Тракторные насосы PRT	222
-----------------------	-----

Санитарные насосы

AQUASAN MINI	224
AQUASAN PRO	225
SANIBO MINI	226
SANIBO 1	227
SANIBO 4	228
SANIBO 5	229
SANIBO 6	230
SANIBO B	231
SANIBOX	232

Контроллеры / устройства безопасности

M121 M131 M21 M31	235
IBOPRESS SX 10-1/4" 30	236
DIG-IBO 1	237
HYDRO-BLOCK SK 13	237
Гидрофорные контроллеры	238
Реле давления	240

Аксессуары

Клей для крепления гидрофорного оборудования	241
Фланец	241
Поплавковый выключатель	241
Гидростато-пневматический выключатель PN 1000	241
Мембраны	242
Стартовые коробки	242
Фитинги для насосов	242

Фильтры

Фильтры – корпуса и картриджи	243
Дисковые противопесочные фильтры	244
УФ стерилизаторы	245

Системы дождевой воды

IBO RAIN SYSTEM 1 2 3	246
---------------------------	-----

Оборудование для скважин и шланги

Кабельное соединение	249
Стальной трос INOX Полипропиленовый канат	249
Оголовки скважин	250
Фильтры для скважин	250
Соединение для скважины	251
Центратор / демпфер крутящего момента	251
Электрические кабели	252

Шланги

Садовые шланги IBO GARDE	253
Быстроразъемные соединения	253
Гибкие садовые шланги	253
Антивибрационные шланги и прямые антивибрационные соединения	254
Всасывающие шланги	254
Всасывающие шланги – усиленные	255
Всасывающие шланги – HELIX	255
Напорные шланги	256
Шланги для бассейна	256

Барабанный разбрызгиватель

IBO 600 IBO 610	257
-------------------	-----

Полезная информация

Таблица производительности	258
Таблица потерь давления	259
Системы под давлением	260
Насосы для сточных вод	261
Помощь в выборе насоса	262
Потребность в воде и ее использование – примеры	263
Наша продукция в YouTube – канал: IBO Pompy	264

Поверхностные насосы



AJ 50/60	MULTI 1300 INOX MULTI GARDEN
BJ 45/75	MHI MHI INOX
WZI QB	MH MH INOX
JET 100 A JET 100 A LONG	CPM INOX
JSW	HP INOX
DP	E-HP 1300
PJ 60/45 GARDEN 1000	
JSW 150 GARDEN	

Насосы для бассейнов



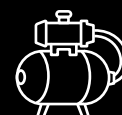
SWIM
JA 50

Насосы для фонтанов



FON

Гидрофорные комплекты



AJ 50/60	MULTI 1300 INOX
JET 100 A	MULTIGARDEN
WZI 250	PJ
WZI 750	HP 1500 INOX
WZCH 250	BJ 45/75
WZCH 100	MH/MHI 1300
DP 355	MH/MHI 1500
JSW 100	MH/MHI 1800
JSW 150	MH/MHI 2200
JSW 200	MH/MHI 2500
JET 100 A LONG	MH 3000
GARDEN	EHP

AJ 50/60

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Данная модель насоса используется для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Небольшие размеры насоса
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

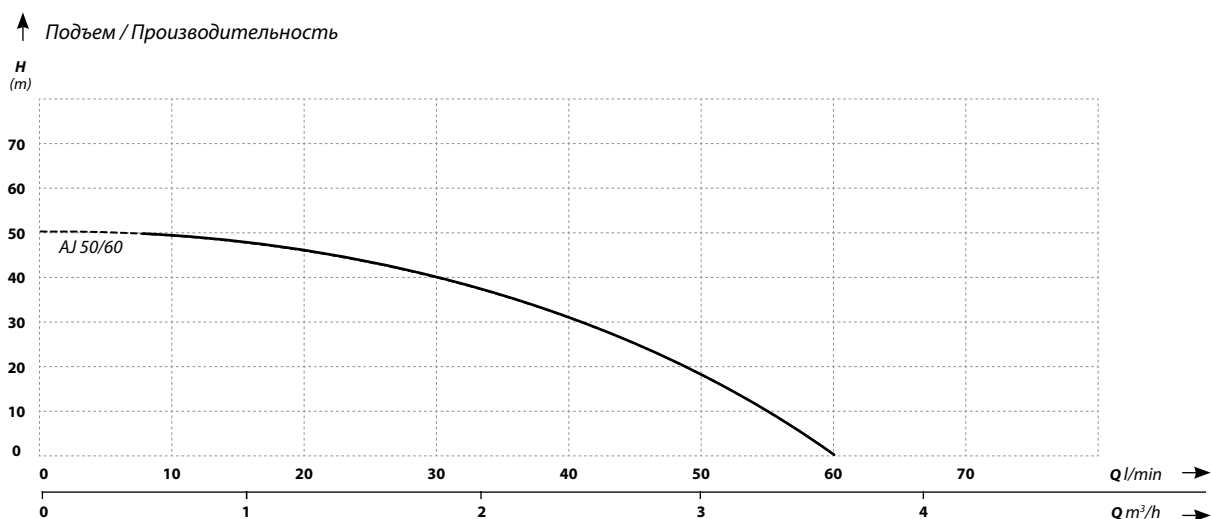
Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM



Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: Норил / нержавеющая сталь AISI 304 (AJ 50/60 INOX)
- Консоль: чугун
- Перегородка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
AJ 50/60	50	60	1100	230	4,5	8	1 × 1	38 / 21 / 20	10

BJ 45/75



Национальный центр общественного здравоохранения. Изделие с сертификатом



Одноступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Данная модель насоса используется для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

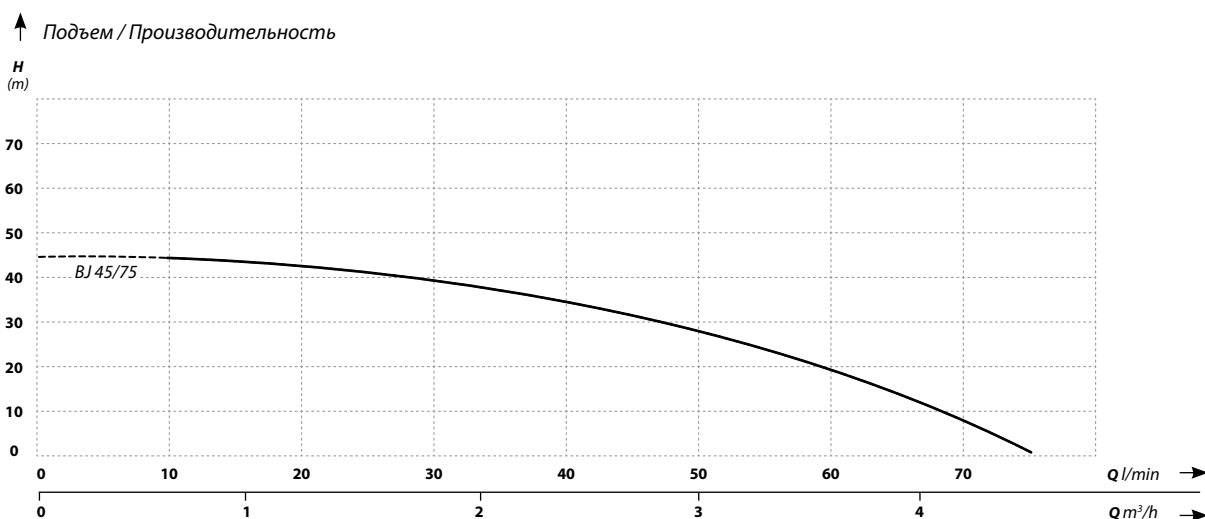
- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Небольшие размеры насоса
- Материалы высшего качества
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 50°C
- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP55
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Перегородка: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
BJ 45/75	45	75	1100	230	3,9	8	1¼ × 1	36 / 25 / 18	6,5

WZI | QB



WZI 850



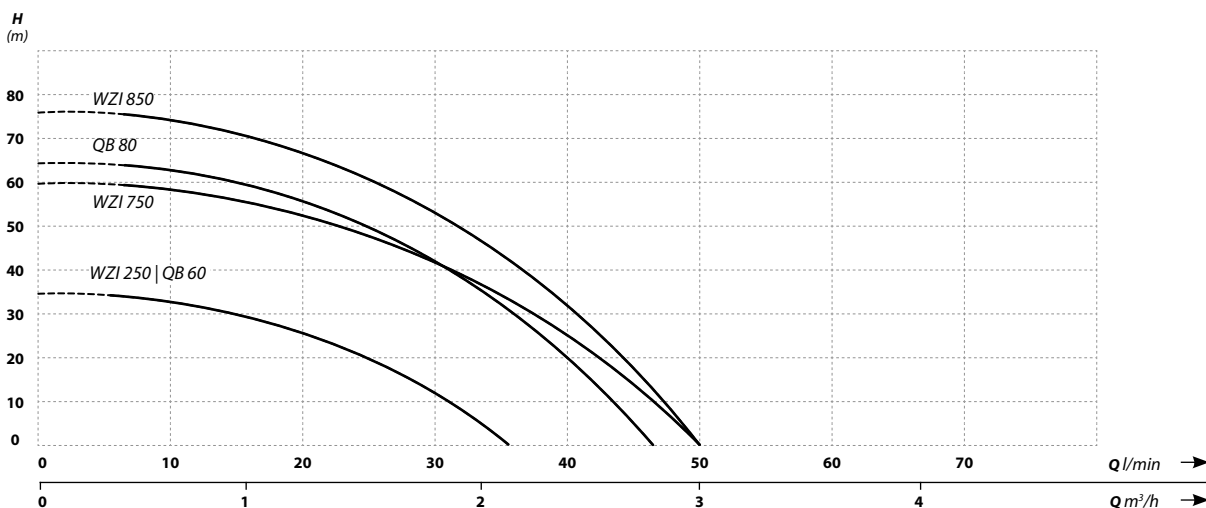
QB 60

Одноступенчатый самовсасывающий поверхностный периферийный насос, предназначенный для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

- Возможность создания высокого давления
- Встроенный обратный клапан (в насосах WZI)
- Небольшие размеры насоса
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

↑ Подъем / Производительность



Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: латунь
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
WZI 250	35	35	250	230	2,2	8	1 × 1	25 / 19 / 15	6
WZI 750	60	50	750	230	6,2	8	1 × 1	27 / 21 / 17	10,5
WZI 850	78	50	850	230	5,4	8	1 × 1	27 / 22 / 18	11,5
QB 60	35	35	250	230	2,2	8	1 × 1	26 / 15 / 12	4
QB 80	65	46	750	230	5	8	1 × 1	30 / 17 / 15	10

JET 100 A | JET 100 A LONG



JET 100 A



JET 100 A LONG

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури.

Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

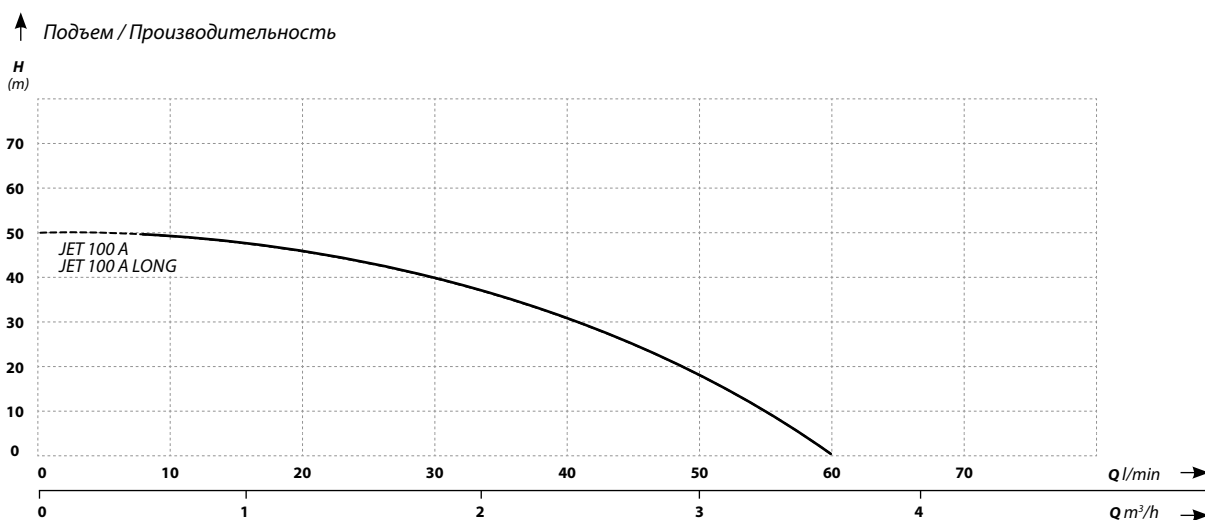
- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Небольшие размеры насоса
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Консоль: чугун
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
JET 100 A	50	60	1100	230	4,5	8	1 × 1	39 / 20 / 19	13
JET 100 A LONG	50	60	1100	230	4,6	8	1 × 1	43 / 21 / 18	13,5

JSW

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Высокая производительность
- Небольшие размеры насоса
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

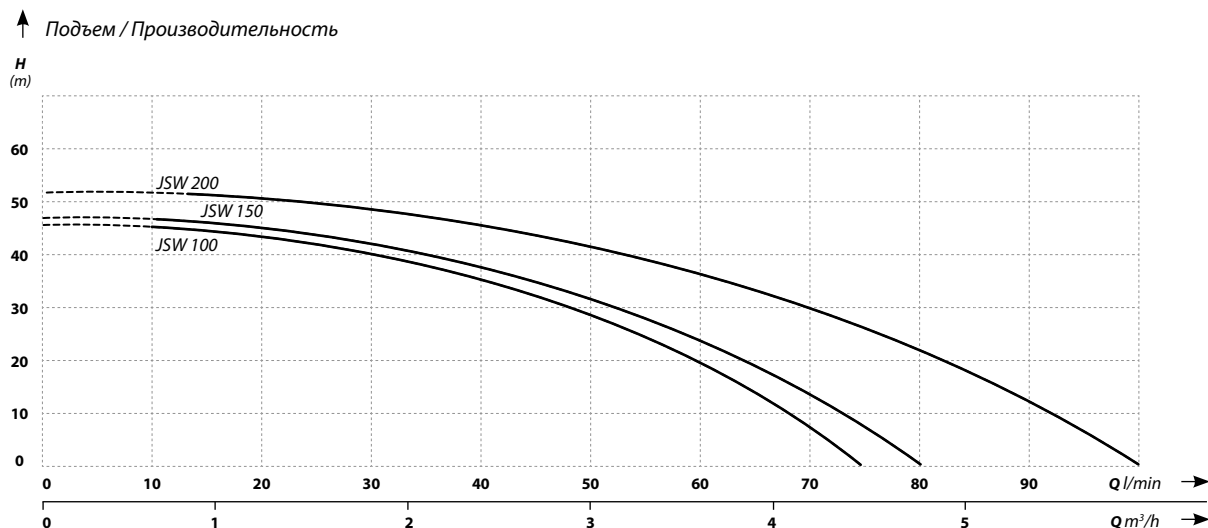
Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM



Материалы:

- Корпус насоса: чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил / латунь (JSW 200)
- Перегородка / консоль: нержавеющая сталь AISI 304 / алюминий
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
JSW 100	45	75	1100	230	4,5	8	1 × 1	39 / 21 / 19	14,5
JSW 150	46	80	1500	230	5,6	8	1 × 1	41 / 21 / 19	11,5
JSW 200	53	100	1800	230	8,2	8	1¼ × 1	50 / 21 / 21	22

DP

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

- Всасывающая способность с глубины макс. 23 м с использованием обратного трубопровода, опущенного в скважину
- Небольшие размеры насоса
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости 35°C
- Макс. температура окружающей среды 40°C
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM



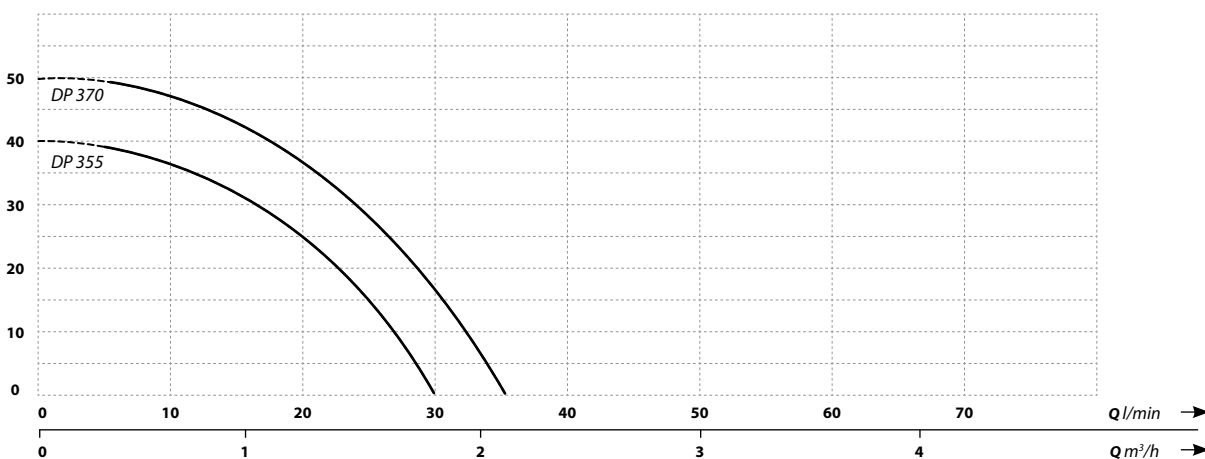
DP 370

Материалы:

- Корпус насоса: чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Перегородка / консоль: чугун
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук

↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
DP 355	40	30	1100	230	4,6	23	1¼ × 1 × 1	38 / 20 / 18	12,5
DP 370	50	35	1100	230	4	23	1¼ × 1 × 1	37 / 20 / 18	12,5

PJ 60/45 | GARDEN 1000 JSW 150 GARDEN



PJ 60/45



GARDEN 1000



JSW 150 GARDEN

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

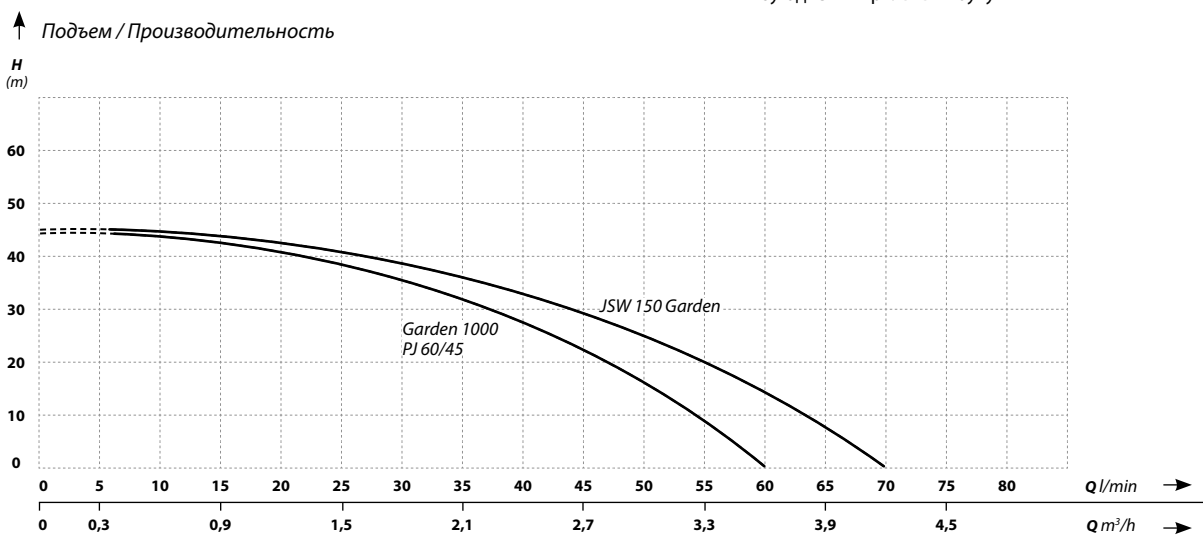
- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Ручка, облегчающая переноску насоса
- Встроенный переключатель включения/выключения
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: технополимер
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Перегородка / консоль: полипропилен / алюминий
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
PJ 60/45	45	60	1100	230	3,6	8	1 × 1	35 / 20 / 20	6,5
GARDEN 1000	45	60	1000	230	3,6	8	1 × 1	35 / 25 / 20	6,5
JSW 150 GARDEN	46	70	1500	230	5,6	8	1 × 1	41 / 21 / 19	9,5

MULTI 1300 INOX | MULTI GARDEN

Самовсасывающий центробежный поверхностный насос со встроенным сетчатым фильтром, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, а также для полива.

Свойства:

- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Готовый к подключению полный гидрофорный комплект (Multi Garden)
- Ручка, облегчающая переноску насоса
- Встроенный переключатель включения/выключения
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

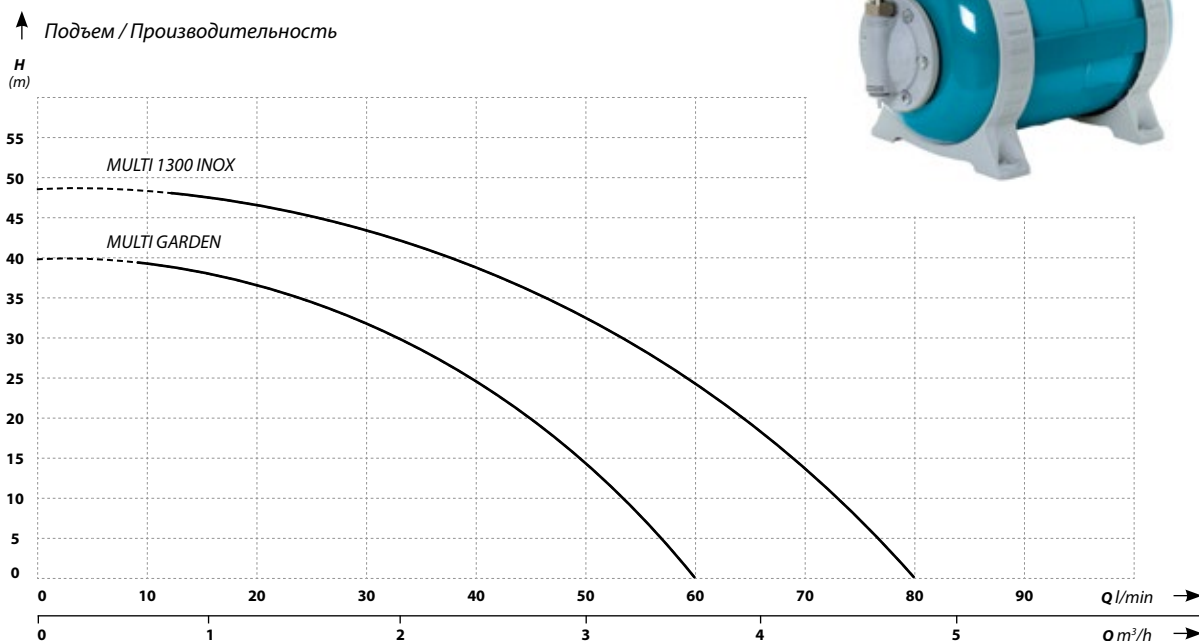
- Корпус насоса: технополимер / нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Перегородка / консоль: полипропилен / алюминий
- Диффузор / направляющая: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук
- Сетчатый фильтр



MULTI 1300 INOX



MULTI GARDEN
ПОЛНЫЙ
ГИДРОФОРНЫЙ
КОМПЛЕКТ



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
MULTI 1300 INOX	48	80	1300	230	6	8	1 × 1	45 / 24 / 22	9,5
MULTI GARDEN	40	60	1100	230	3	8	1 × 1	65 / 55 / 30	13

МНІ | МНІ INOX



Национальный
центр
общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом



Серия многоступенчатых самовсасывающих центробежных поверхностных насосов, оснащенных системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначены для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, сельскохозяйственные предприятия, а также для полива

Свойства:

- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Высокая эффективность и высокое давление
- Тихая работа
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

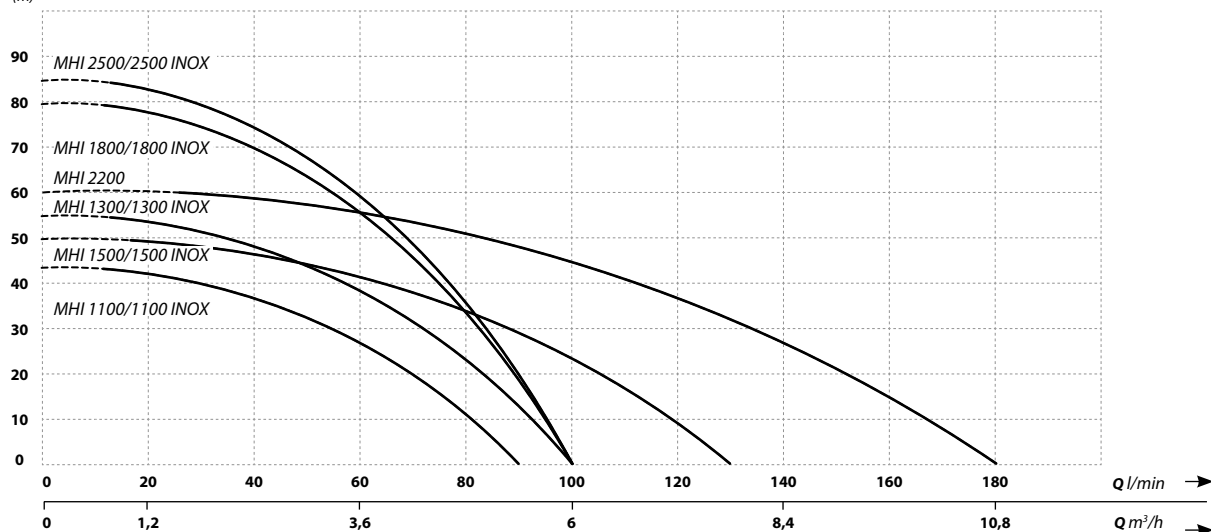
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания: чугун
- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил / нержавеющая сталь AISI 304 (версия INOX)
- Консоль: чугун
- Диффузор: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадииен-нитрильный каучук

↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
МНІ 1100/1100 INOX	43	90	1100	230	5,4	8	1 × 1	44 / 23 / 19	11
МНІ 1300/1300 INOX	55	100	1300	230	6	8	1 × 1	43 / 19 / 16	12,5
МНІ 1500 INOX	50	130	1500	230	7,5	8	1¼ × 1	41 / 18 / 15	13
МНІ 1800/1800 INOX	80	100	1800	230	10	8	1 × 1	52 / 20,5 / 19	20
МНІ 2200	60	180	2200	230	10,5	8	1 × 1¼	46 / 21 / 18	18,5
МНІ 2500/2500 INOX	85	100	2500	230	11	8	1 × 1	55 / 21 / 19	21

МН | МН INOX



Национальный центр общественного здравоохранения. Изделие с сертификатом



Серия многоступенчатых самовсасывающих центробежных поверхностных насосов, оснащенных системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначены для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, сельскохозяйственные предприятия, а также для полива.

Свойства:

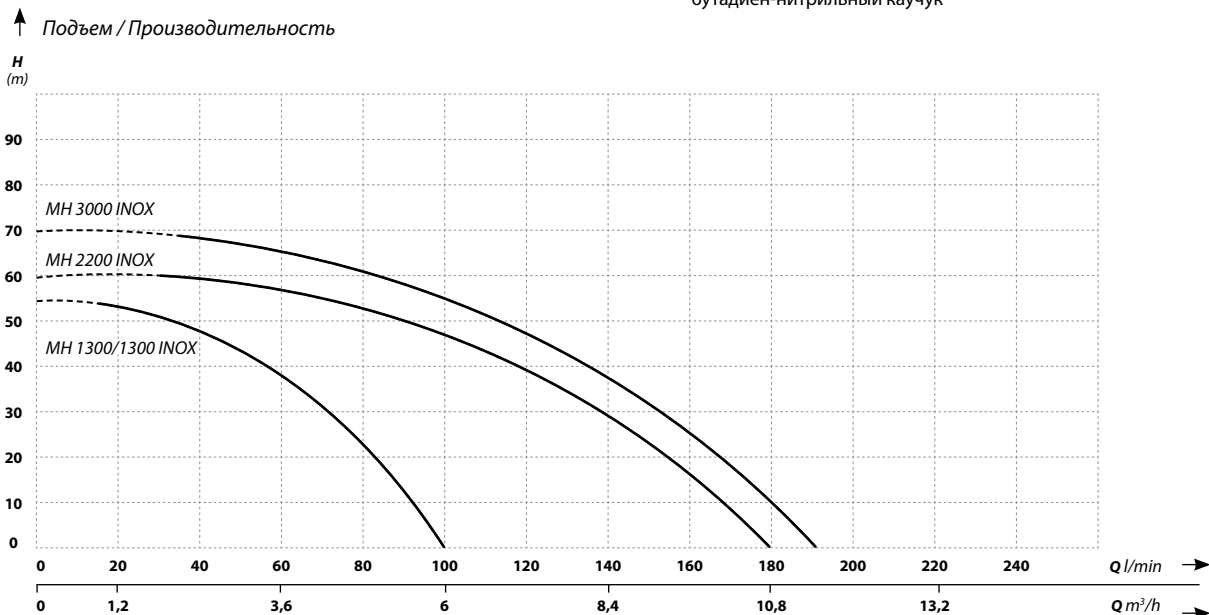
- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Высокая эффективность и высокое давление
- Тихая работа
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Питание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания: чугун
- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил / нержавеющая сталь AISI 304 (версия INOX)
- Консоль: чугун
- Диффузор: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (м)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
МН 1300/1300 INOX	55	100	1300	230 / 400	6 / 2,8	8	1 × 1	43 / 15 / 18	13,5
МН 2200 INOX	60	180	2200	230 / 400	11 / 4,73	8	1¼ × 1¼	22 / 18 / 17	18,5
МН 3000 INOX	70	190	3000	230	12,5	8	1 × 1¼	47 / 19 / 22	26

CPM INOX



Национальный центр общественного здравоохранения. Изделие с сертификатом



Одноступенчатые центробежные насосы для перекачивания неагрессивных жидкостей с содержанием неабразивных и невымывающих твердых примесей $0,27 \text{ kg/m}^3$. Макс. температура перекачиваемой жидкости – до 60°C . Двигатель насоса оснащен термозащитой, встроенной в обмотку. Гидравлические компоненты, контактирующие с водой, полностью изготовлены из нержавеющей стали.

Применение:

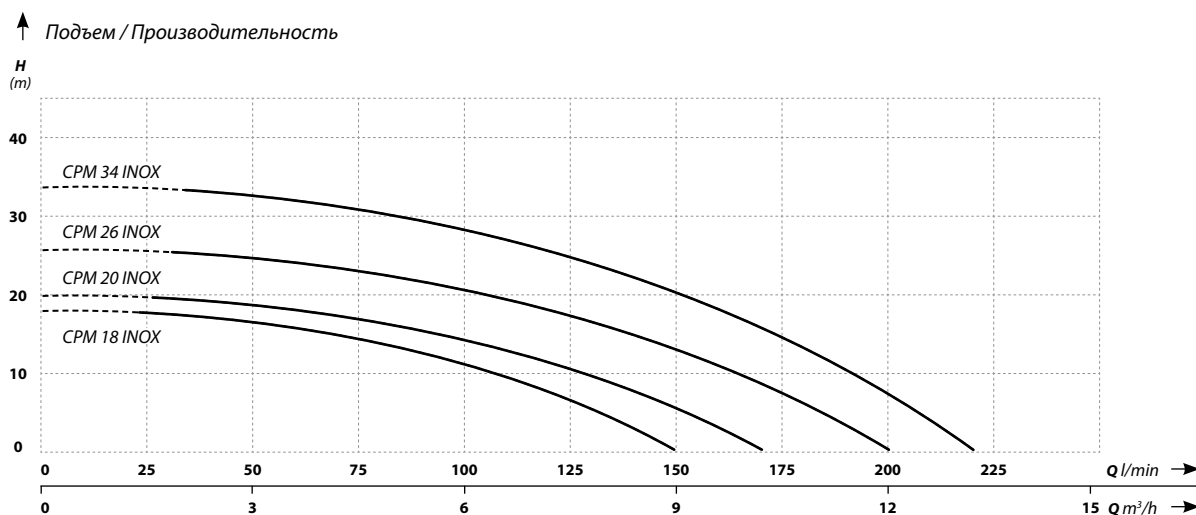
- Пищевая промышленность: в моющих и посудомоечных машинах, для транспортировки пищевых жидкостей, передачи суспензий при переработке, на рыбных фермах.
- Металлургическая промышленность
- Текстильная промышленность: используется в красильных цехах
- Обрабатывающая промышленность: мойка бутылок, банок, стекла
- Сельское хозяйство: насосы можно использовать для перекачки жидкостей средней вязкости с низкой агрессивностью, могут использоваться для перекачивания удобрений. Также используются в ирригации и дренаже
- Системы для бассейнов
- Отопительное оборудование: в системах кондиционирования и отопления

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 60°C
- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP44

Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Перегородка: нержавеющая сталь AISI 304
- Консоль: алюминий
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл. / выс. / шир. (cm)	Вес (kg)
CPM 18 INOX	18	150	550	230	2,5	7	1 × 1¼	31 / 23 / 21	9
CPM 20 INOX	20	170	800	230	3,8	7	1 × 1¼	31 / 23 / 21	10
CPM 26 INOX	26	200	1100	230	5,2	7	1 × 1¼	31 / 23 / 21	11
CPM 34 INOX	34	220	1500	230	7	7	1 × 1¼	36 / 25 / 24	16,5

HP INOX



Национальный
центр
общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом



Серия многоступенчатых самовсасывающих центробежных поверхностных насосов, оснащенных системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначены для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления.

Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, сельскохозяйственные предприятия, а также для полива.

Свойства:

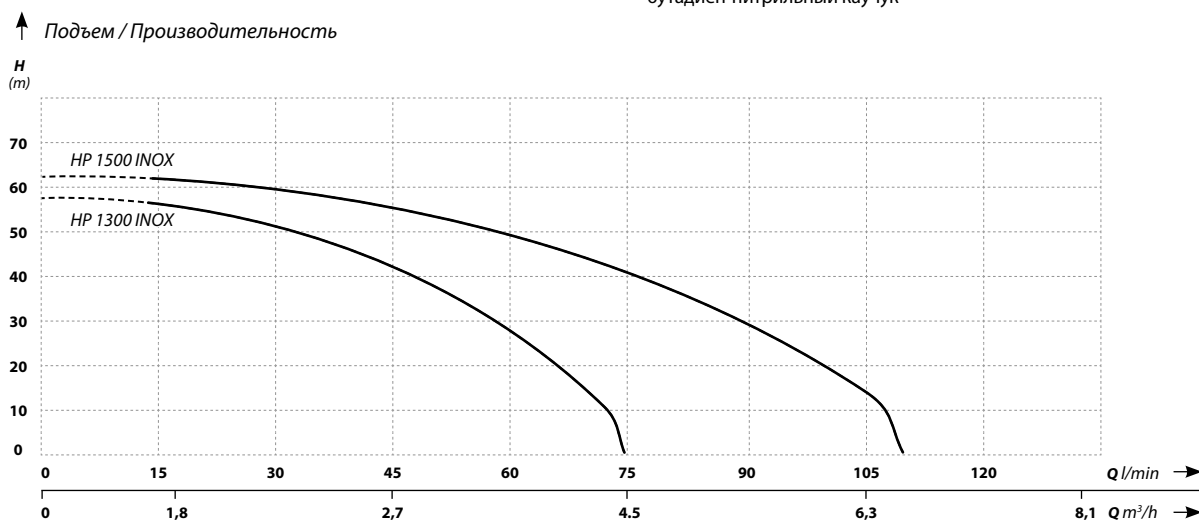
- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Высокая эффективность и высокое давление
- Изготовлены из материалов высочайшего качества
- Тихая работа
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 70°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP55
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Перегородка: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
HP 1300 INOX	58	75	1300	230	6,2	8	1 × 1	47 / 27 / 20	13
HP 1500 INOX	62	110	1500	230	9,6	8	1 × 1	48 / 23 / 20	15,5

E-HP 1300

Многоступенчатый самовсасывающий центробежный поверхностный насос, характеризующийся высочайшим качеством изготовления, оснащенный системой, увеличивающей производительность всасывания за счет использования трубки Вентури. Предназначен для перекачивания чистой холодной воды из собственного водозабора и для повышения давления. Насосы используются для подачи воды в дома, на дачные участки, сельскохозяйственные предприятия, в промышленности, а также для полива.

Свойства:

- Всасывающая способность с глубины макс. 8 м
- Высокая эффективность и высокое давление
- Изготовлены из материалов высочайшего качества
- Тихая работа
- Возможность работы с гидроаккумулятором или гидрофорными контроллерами (например, PC, SK)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

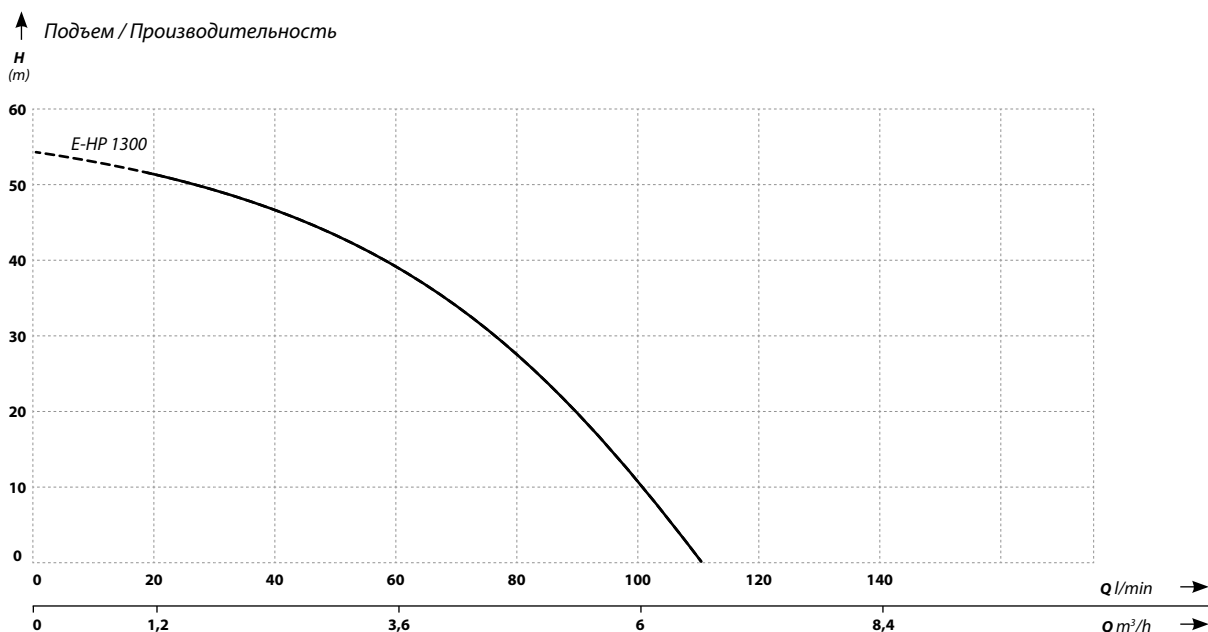


Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 50°C
- Макс. температура окружающей среды: 40°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP55
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: АБС
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Перегородка: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производи- тельность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
E-HP 1300	54	110	1300	230	6,2	8	1 × 1	41 / 20 / 18	11

SWIM



Национальный
центр
общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

PRODUKT Z ATTESTEM



Самовсасывающий насос для бассейнов с фильтром предварительной очистки, предназначенный для достижения максимальной эффективности фильтрации и циркуляции воды, содержащей хлор. Возможность работы с морской водой, специальные компоненты доступны по запросу.

Свойства:

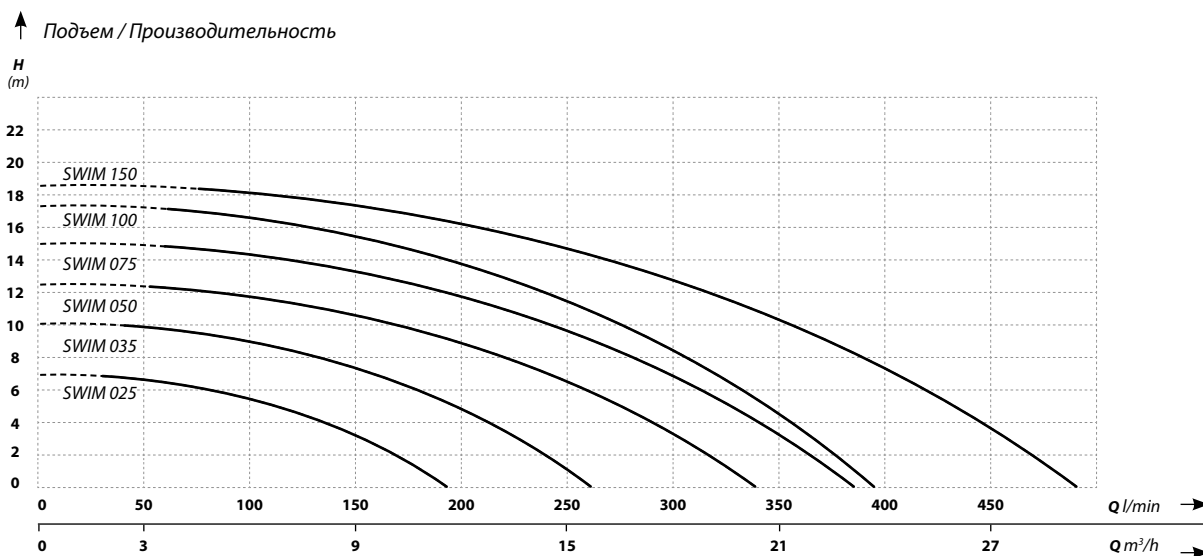
- Тихая работа
- Фильтр предварительной очистки
- Насос из армированного пластика
- Элементы, контактирующие с водой, устойчивы к истиранию
- Небольшие размеры насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Температура жидкости: 5°C – 50°C
- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP55
- Двигатель: асинхронный типа «беличья клетка» с внешней вентиляцией
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: АБС
- Вал: нержавеющая сталь SUS 316
- Фильтр предварительной очистки: АБС
- Ревизионная крышка: полиэтилен высокой плотности
- Патрубки соединений: АБС / ПВХ
- Рабочее колесо: стекловолокно, упрочненное LEXAN (устойчиво к истиранию песком)
- Диффузор: стекловолокно, упрочненное LEXAN (устойчиво к истиранию песком)
- Механический сальник: SiC / CAR
- Основа: полипропилен



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Потребление тока (A)	Соединения Внут. Р/ Внеш. Р (cale)	Вес (kg)
SWIM 025	7	195	370	1,9	1½ / 2¼ × 2	7,5
SWIM 035	10	255	500	2,7	1½ / 2¼ × 2	9,5
SWIM 050	12,5	340	750	3,8	1½ / 2¼ × 2	10
SWIM 075	15	370	900	4,6	1½ / 2¼ × 2	10,5
SWIM 100	17,5	390	1100	5,8	1½ / 2¼ × 2	11
SWIM 150	18,5	470	1500	7,0	1½ / 2¼ × 2	11,5

JA 50



Atteste
des Polnischen
Hygieneinstituts
in Warschau



Насос JA 50 предназначен для циркуляции или фильтрации воды в бассейнах, спа, ваннах, гидромассажных ваннах и джакузи. Насос JA 50 также можно использовать в бассейнах с морской водой, например, на рыбных фермах. Насосы серии JA 50 очень часто используются производителями оборудования для СПА.

Свойства:

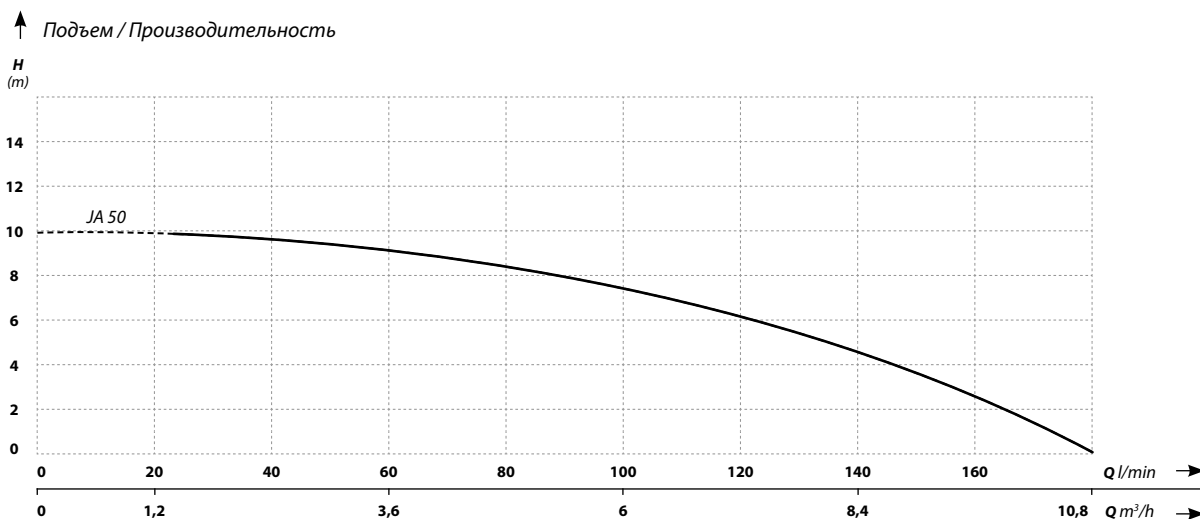
- Тихая работа
- Небольшие размеры насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Температура жидкости: 5°C – 50°C
- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP55
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: пластик
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: пластик
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Патрубки (mm)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
JA 50	10	180	370	230	2	8	48,5 или 50	32 / 19 / 15	5,5

FON

Серия погружных насосов для фонтанов. Насосы применяются для питания фонтанов, водопадов, ручьев, прудов, декоративных элементов и украшений с использованием эффекта текущей воды, а также на предприятиях пищевой промышленности и в сельскохозяйственном производстве при осушении прудов и полей.

Свойства:

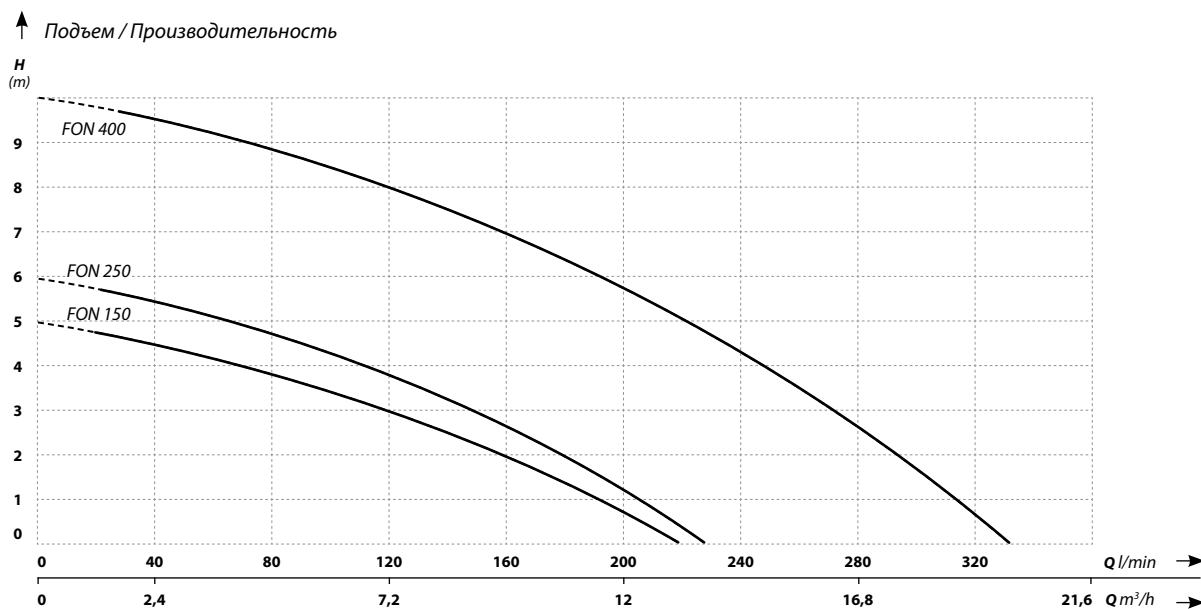
- Тихая работа
- Продолжительный срок службы двигателя
- Небольшие размеры насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

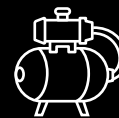
- Макс. температура жидкости: 40°C
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304 / пластик
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический сальник: керамика / графит / бутадиен-нитрильный каучук



Модель	Подъем (м)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (м)	Соединения (cale)	Размеры дл/выс/шир (см)	Вес (kg)
FON 150	5	220	150	230	1,6	20	2	35 / 18 / 22	7
FON 250	6	230	250	230	2,4	20	2	35 / 18 / 22	7,5
FON 400	10	330	400	230	3,5	20	2	35 / 18 / 22	8



Гидрофорные комплекты



НАСОС AJ 50/60
С АВТОМАТОМ PC-59



НАСОС AJ 50/60
С АКЦЕССУАРАМИ +
ГИДРОАККУМУЛЯТОР 24 C.W.



НАСОС AJ 50/60
С АКЦЕССУАРАМИ +
ГИДРОАККУМУЛЯТОР 24

Гидрофорный комплект — проверенное решение для автоматического водоснабжения домовладений. Каждый поверхностный насос IBO может быть укомплектован в любой гидрофорный набор. Размер гидроаккумулятора подбирается согласно индивидуальным потребностям заказчика. Помимо классических комплектов насос + гидроаккумулятор возможна комплектация насоса гидрофорными контроллерами следующих серий: PC (PC-10P / PC-13 / PC-15 / PC-16 / PC-59), SK (SK15) и преобразователями частоты IVR-05. Контроллеры имеют дополнительную защиту от сухого хода. Комплект работает полностью автоматически: при открытии воды запускает насос, при закрытии — выключает.

Гидроаккумуляторы, которыми можно укомплектовать насос:

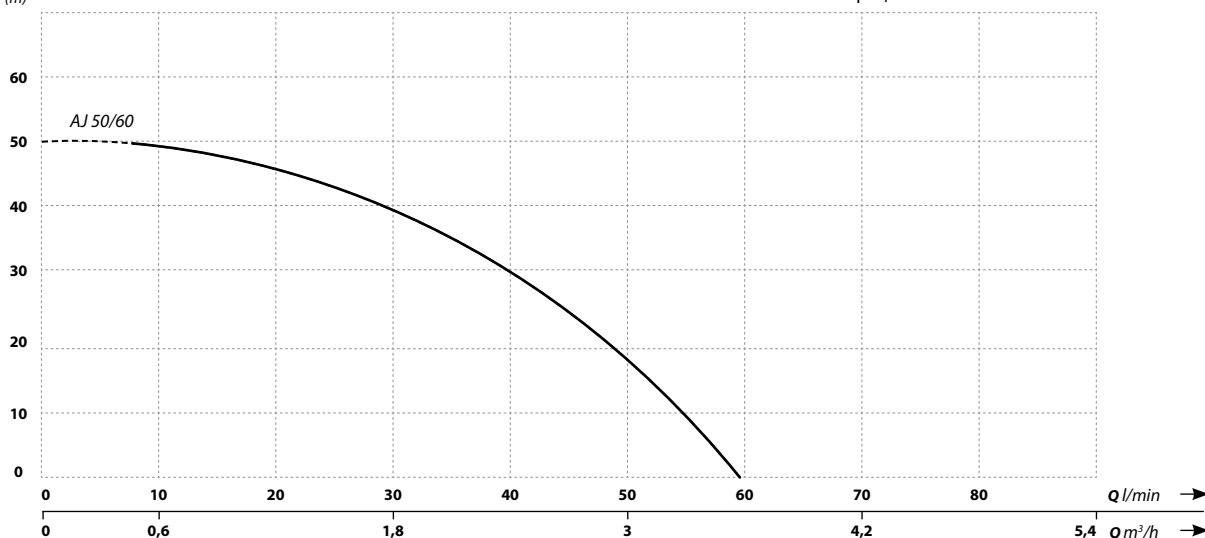
- IBO POZIOM
- IBO PION POZIOM
- IBO INOX / IBO ITALY
- IBO ITALY FIX

Образец комплекта (AJ 50/60):

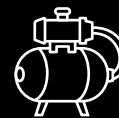
- Насос
- Мембранный гидроаккумулятор
- Реле давления
- Манометр
- Пятиходовой выпускной патрубков
- Антивибрационный шланг с коленом

↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Модель	Рекомендуемая модель гидроаккумулятора	Рекомендуемая модель контроллера
AJ 50/60	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P



Гидрофорные комплекты

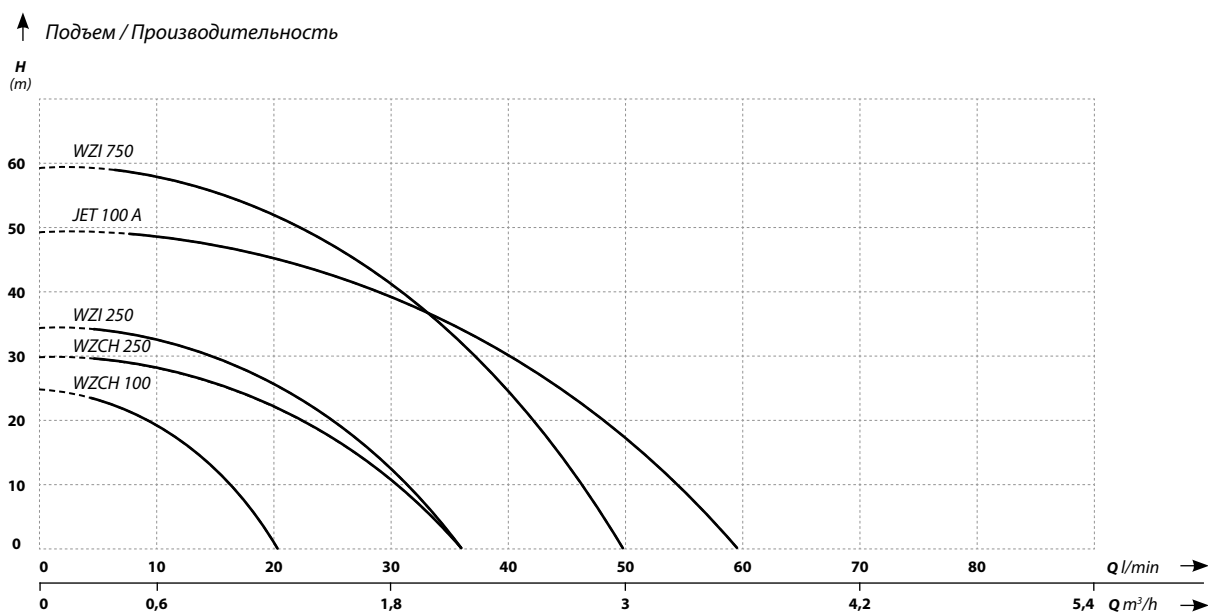


НАСОС WZCH 250
СО ВСТРОЕННЫМ
ГИДРОФОРНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ

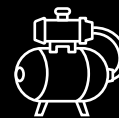
НАСОС WZI 750
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР 24

НАСОС WZI 750
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР 24 С.В.

НАСОС WZI 750
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР 24



Модель	Рекомендуемая модель гидроаккумулятора	Рекомендуемая модель контроллера
JET 100 A	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZI 250	24 / 50 / 80 / 100	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZI 750	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
WZCH 250	2	—
WZCH 100	1	—



Гидрофорные комплекты

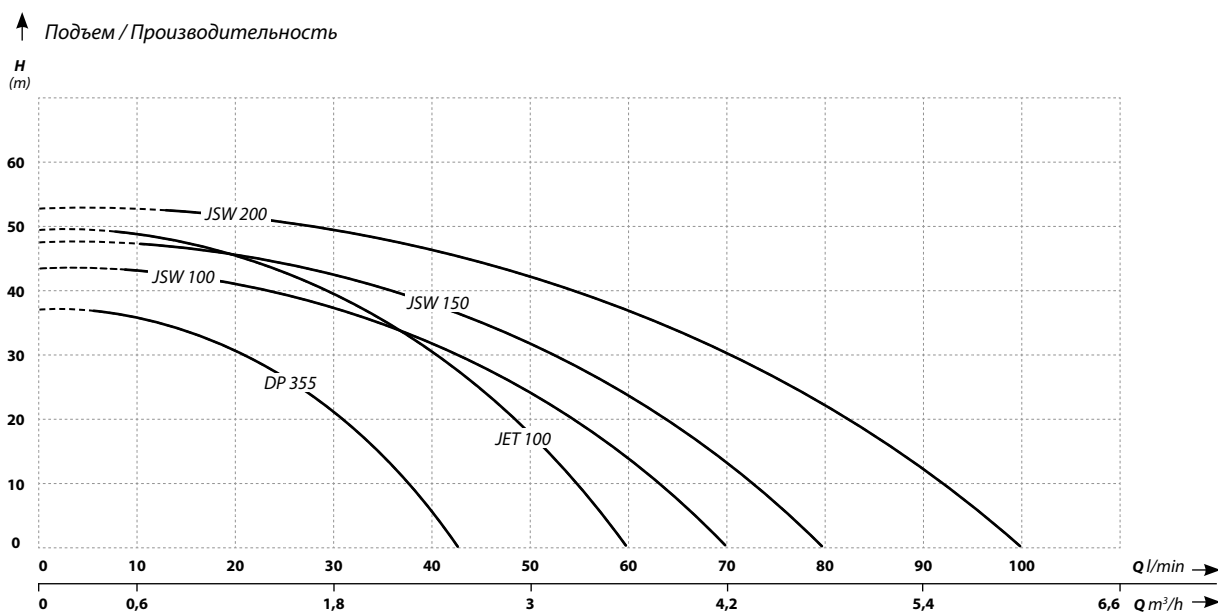


НАСОС DP 355
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

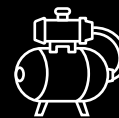
НАСОС JSW 150
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

НАСОС JSW 100
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

НАСОС JET 100 LONG
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР



Модель	Рекомендуемая модель гидроаккумулятора	Рекомендуемая модель контроллера
DP 355	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 100	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 150	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
JSW 200	50 / 80 / 100 / 150	PC16 / PC20P
JET 100 A LONG	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P



Гидрофорные комплекты

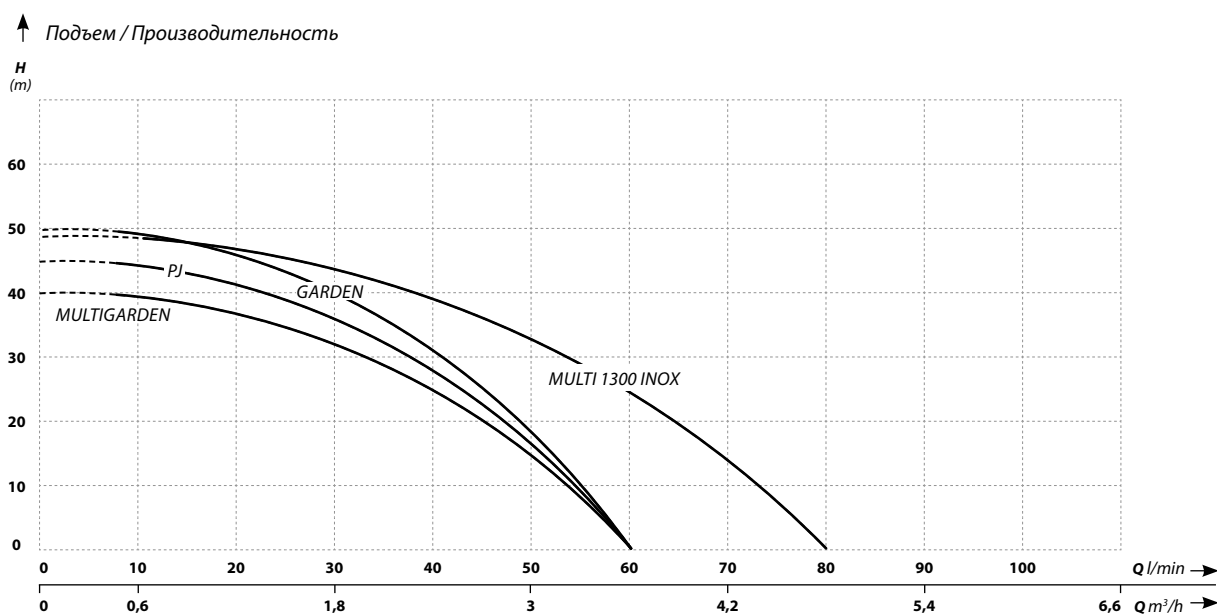


НАСОС GARDEN
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

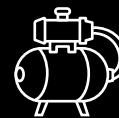
НАСОС PJ
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

НАСОС MULTI 1300
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

НАСОС MULTIGARDEN C
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР



Модель	Рекомендуемая модель гидроаккумулятора	Рекомендуемая модель контроллера
GARDEN	24 / 50	PC15 / PC59 / PC13
MULTI 1300 INOX	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC15 / PC16 / PC59 / PC10P
MULTIGARDEN	24 – в комплекте	–
PJ	24 / 50	PC15 / PC59 / PC13



Гидрофорные комплекты



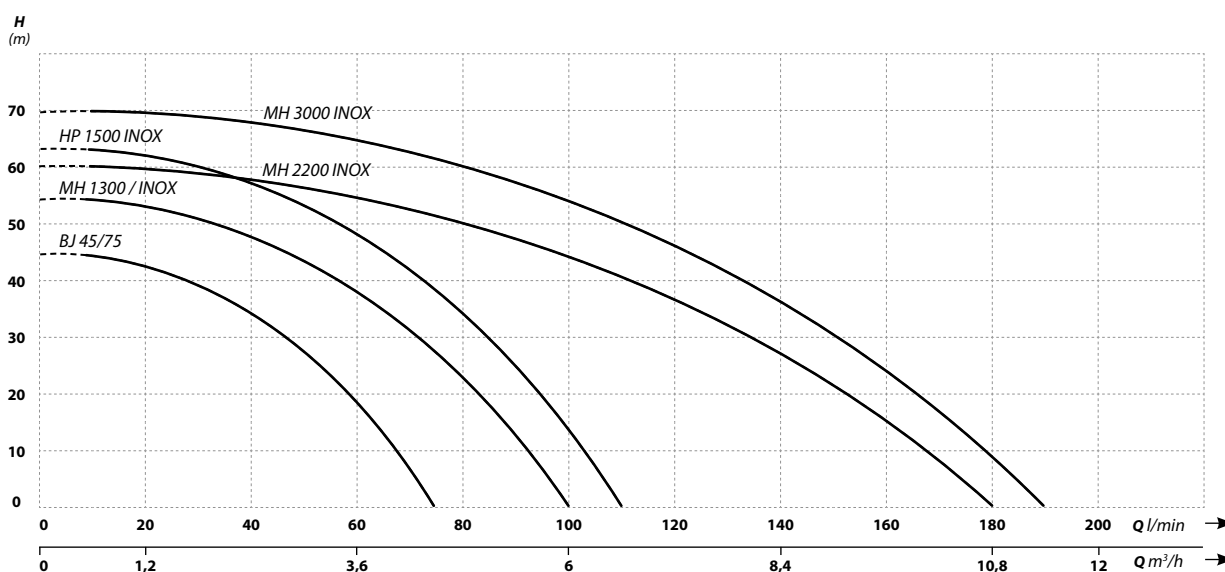
HP 1500 INOX
С ГИДРОАККУМУЛЯТОРОМ IVO

BJ 75/45
С ГИДРОАККУМУЛЯТОРОМ IVO

MH 1300
С АКСЕССУАРАМИ
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР

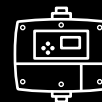
EHP 1300
+ ГИДРОАККУМУЛЯТОР IVO ITALY

↑ Подъем / Производительность



Модель	Рекомендуемая модель гидроаккумулятора	Рекомендуемая модель контроллера
HP 1500 INOX	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P
BJ 45/75	24 / 50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
MH/MHI 1300	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
MH/MHI 1500	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-20P / SK-15
MH/MHI 1800	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-20P / SK-15
MH/MHI 2200	50 / 80 / 100 / 150	PC-10P / PC-20P
MH/MHI 2500	50 / 80 / 100 / 150	PC-10P / PC-20P
MH 3000	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15
EHP	50 / 80 / 100 / 150	PC-16 / PC-59 / PC-10P / PC-13 / SK-15

Насосы с инверторами / Инверторы



AUTOIBO 1 | AUTOIBO 2

WZI AUTO 900

HOME 1

IQ AUTO 750

MAGNET AUTO 750 | HP INOX AUTO

MCI 4 AUTO

INVERTER SYSTEM – IVR 02M

INVERTER SYSTEM – IVR 03

INVERTER SYSTEM – IVR 05

INVERTER SYSTEM – IVR 10

INVERTER SYSTEM – IVR 09T

IBO MULTI SET

AUTOIBO 1 | AUTOIBO 2

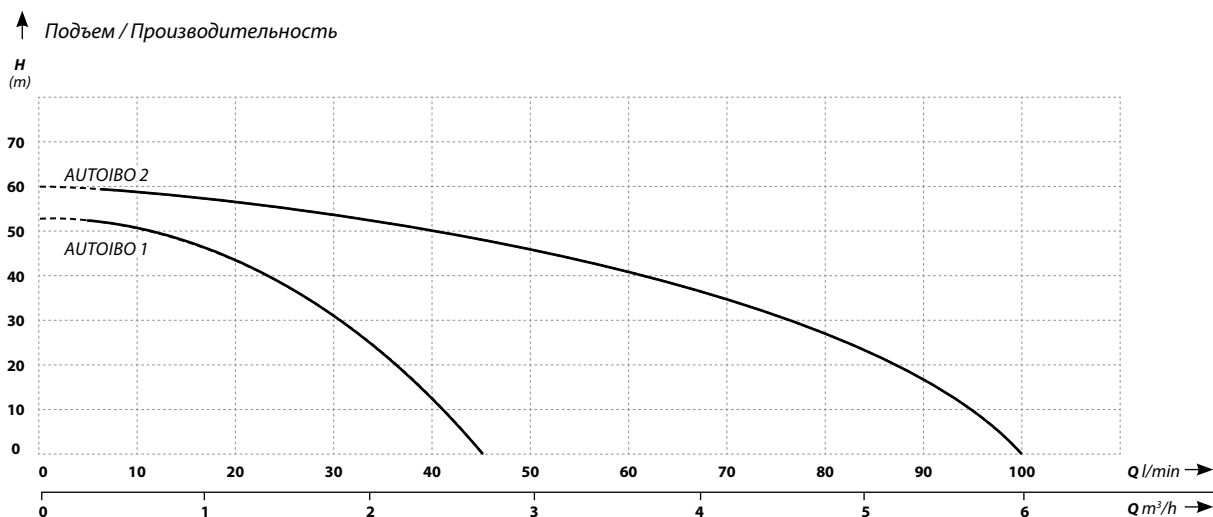


Насосы серии AUTOIBO оснащены высокоэффективным преобразователем частоты, создающим хорошо настроенную систему, позволяющую поддерживать давление воды в системе на постоянном уровне независимо от ее расхода. Насос запускается автоматически при падении давления воды в системе (например, после открытия крана) и выключается при отсутствии потребления воды (после перекрытия крана).

Благодаря использованию постоянных магнитов и инвертора двигатель имеет функцию плавного пуска, что исключает негативное влияние гидроудара в системе. По сравнению с традиционным способом подачи воды насос отличается высоким КПД и позволяет экономить от 30% до 60% электроэнергии.

Свойства:

- Тихая работа: можно устанавливать в доме
- Простое управление: все функции можно выполнить нажатием кнопки
- Встроенная функция плавного пуска позволяет исключить гидроудар в системе
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, защитой насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважине
- Гарантированное постоянное давление



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Макс. скорость вращения RPM	Патрубки (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
AUTOIBO 1	45	55	800	230	3,6	8	3450	1 × 1	29 / 28 / 15	15,5
AUTOIBO 2	60	100	1500	230	10	8	3450	1½ × 1½	33 / 33 / 22	23,5

WZI AUTO 900

Компактное устройство, предназначенное для подачи чистой воды в домохозяйства из собственных водозаборов (скважин) или для повышения давления из водопроводной сети. Насосы оснащены преобразователем частоты, что гарантирует постоянное давление на всех впускных клапанах, плавный запуск двигателя и меньший расход электроэнергии, чем в случае с классическими гидрофорными установками. Насосы со встроенным преобразователем частоты – это современные и энергосберегающие устройства, отличающиеся бесшумной работой, простотой монтажа и эксплуатации, а также встроенной защитой от: сухого хода, гидроудара, падения или повышения напряжения, перегрузки двигателя.

Очень важной особенностью насосов IBO со встроенным преобразователем частоты является простота эксплуатации. Запуск насоса и его настройка не требуют визита специалиста по автоматике – пользователь с помощью двух кнопок + и – задает лишь рабочее давление устройства.

Насос WZI AUTO 900, несмотря на использование небольшого двигателя мощностью 900 W, обеспечивает очень хорошие параметры: 75 l/min и подъем 43 m, что полностью отвечает потребностям частного дома или коммерческого помещения. Кроме того, устройство выполнено в классе S1, поэтому оно пригодно для продолжительной работы.

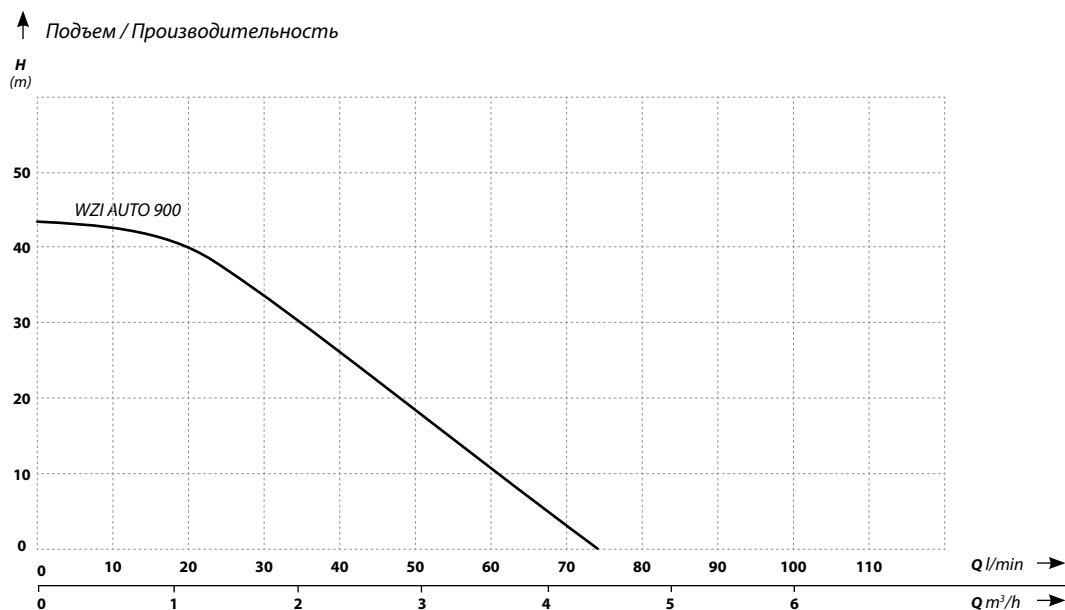


Свойства:

- Высокая производительность с небольшим двигателем мощностью 900 W
- Тихая работа позволяет устанавливать устройство даже в подсобных помещениях
- Простое управление и удобная эксплуатация
- Меньший износ двигателя и гидравлических деталей благодаря встроенной системе «мягкого запуска двигателя»
- Гарантированное постоянное давление
- Защитные функции: сухой ход, перегрузка, перенапряжение / низкое напряжение, перегрузка двигателя, гидроудар

Материалы:

- Корпус: пластик
- Рабочее колесо: латунь
- Диффузор: чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Дисплей инвертора: LED
- Механическое уплотнение: керамика / графит
- Частота вращения двигателя: 0–4000 RPM
- Диапазон частот: 30–50 Hz



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Макс. скорость вращения RPM	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
WZI AUTO 900	43	75	900	230	4,8 / 7,5	8	4000	26 / 23 / 25	9

HOME 1

Насос HOME 1 оснащен высокоэффективным преобразователем частоты, создающим хорошо настроенную систему, позволяющую поддерживать давление воды в системе на постоянном уровне независимо от ее расхода.

Насос запускается автоматически при падении давления воды в системе (например, после открытия крана) и выключается при отсутствии потребления воды (после перекрытия крана).

Благодаря использованию постоянных магнитов и инвертора двигатель имеет функцию плавного пуска, что исключает негативное влияние гидроудара в системе.

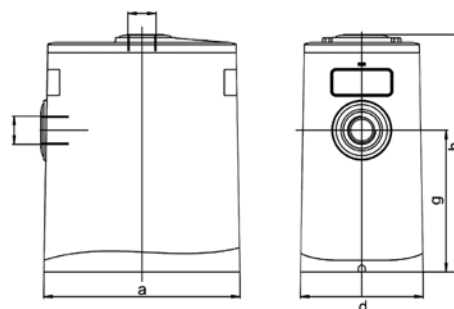
По сравнению с традиционным способом подачи воды насос отличается высоким КПД и позволяет экономить до 60% электроэнергии.

Свойства:

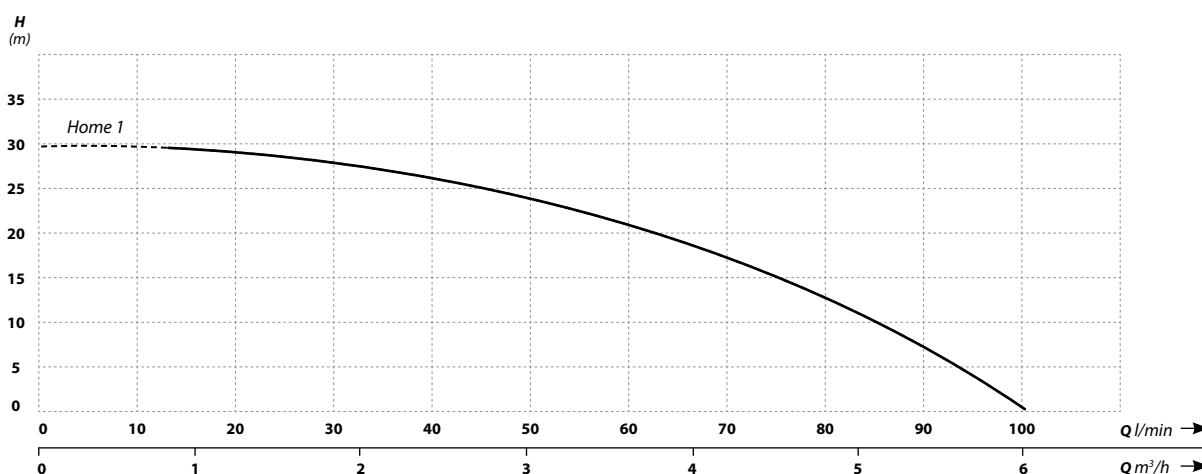
- Тихая работа: можно устанавливать в доме
- Простое управление: все функции можно выполнить нажатием кнопки
- Встроенная функция плавного пуска позволяет исключить гидроудар в системе
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, защитой насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважину
- Гарантированное постоянное давление



Размеры (mm)			
a	Ø d	g	h
230	144	166	278



↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Всасывающая способность (m)	Макс. скорость вращения RPM	Патрубки (cale)	Вес (kg)
HOME 1	30	100	750	230	5,8	3000	1 × 1	7

IQ AUTO 750

Компактное устройство, предназначенное для подачи чистой воды в домохозяйства из собственных водозаборов (скважин) или для повышения давления из водопроводной сети. Насосы оснащены преобразователем частоты, что гарантирует постоянное давление на всех впускных клапанах, плавный запуск двигателя и меньший расход электроэнергии, чем в случае с классическими гидрофорными установками. Насосы со встроенным преобразователем частоты – это современные и энергосберегающие устройства со встроенной защитой от: сухого хода, гидроудара, падения или повышения напряжения, перегрузки двигателя.

Очень важной особенностью насосов IBO со встроенным преобразователем частоты является простота эксплуатации. Запуск насоса и его настройка не требуют визита специалиста по автоматике – пользователь с помощью двух кнопок + и – задает лишь рабочее давление устройства.

Насос IQ AUTO 750, несмотря на использование небольшого двигателя мощностью 750 W, обеспечивает очень высокую максимальную производительность, достигающую 130 l/min. Эти параметры полностью удовлетворяют потребности большого частного дома с поливом большого сада или нескольких коммерческих помещений. Кроме того, устройство выполнено в классе S1, поэтому оно пригодно для продолжительной работы.

Свойства:

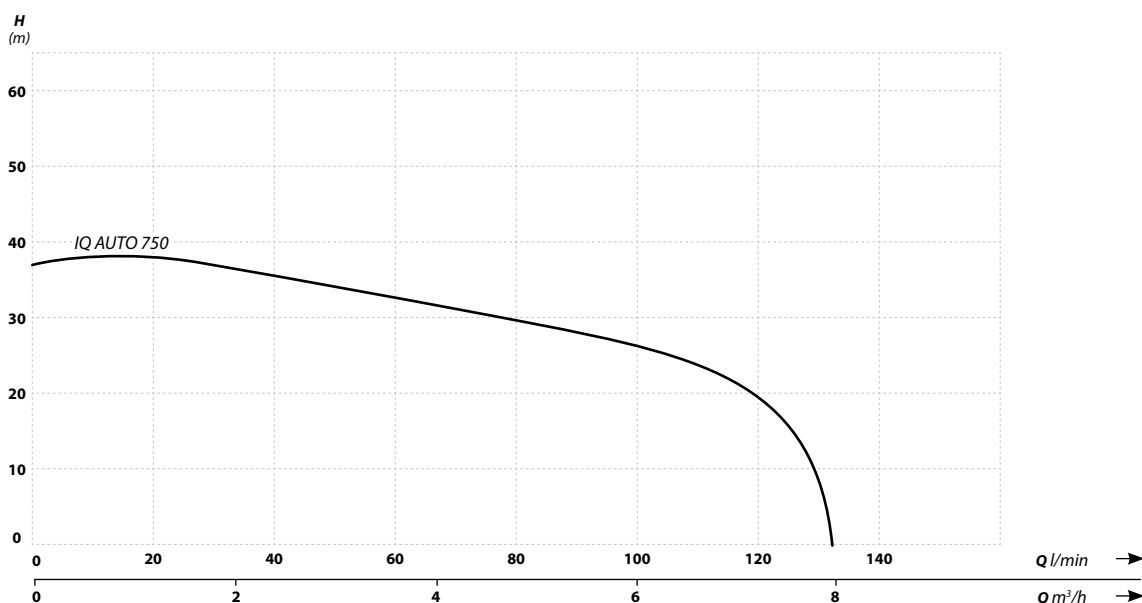
- Высокая производительность с небольшим двигателем
- мощностью 750 W
- Тихая работа позволяет устанавливать устройство даже в подсобных помещениях
- Простое управление и удобная эксплуатация
- Меньший износ двигателя и гидравлических деталей благодаря встроенной системе «мягкого запуска двигателя»
- Гарантированное постоянное давление
- Защитные функции: сухой ход, перегрузка, перенапряжение / низкое напряжение, перегрузка двигателя, гидроудар



Материалы:

- Корпус: пластик
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Дисплей инвертора: LED
- Механическое уплотнение: керамика / графит
- Частота вращения двигателя: 0–4000 RPM
- Диапазон частот: 30–50 Hz

↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Макс. скорость вращения RPM	Патрубки (cale)	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
IQ AUTO 750	37	130	750	230	5 / 8	8	4000	1¼ × 1	37 / 28 / 36,5	10,5

MAGNET AUTO 750 | HP INOX AUTO

Компактные устройства, предназначенные для подачи чистой воды в домохозяйства из собственных водозаборов (скважин) или для повышения давления из водопроводной сети. Насосы оснащены преобразователем частоты, что гарантирует постоянное давление на всех впускных клапанах, плавный запуск двигателя и меньший расход электроэнергии, чем в случае с классическими гидрофорными установками. Насосы со встроенным преобразователем частоты – это современные и энергосберегающие устройства, отличающиеся бесшумной работой, простотой монтажа и эксплуатации, а также встроенной защитой от: сухого хода, гидроудара, падения или повышения напряжения, перегрузки двигателя.

Очень важной особенностью насосов IBO со встроенным преобразователем частоты является простота эксплуатации. Запуск насоса и его настройка не требуют визита специалиста по автоматике – пользователь с помощью двух кнопок + и – лишь задает рабочее давление устройства.

Насос MAGNET AUTO 750, несмотря на использование небольшого двигателя мощностью 750 W, обеспечивает очень высокую максимальную производительность, достигающую 115 l/min, которая полностью отвечает потребностям большого частного дома с поливом сада или нескольких коммерческих помещений. Кроме того, устройство выполнено в классе S1, поэтому оно пригодно для продолжительной работы.

Свойства:

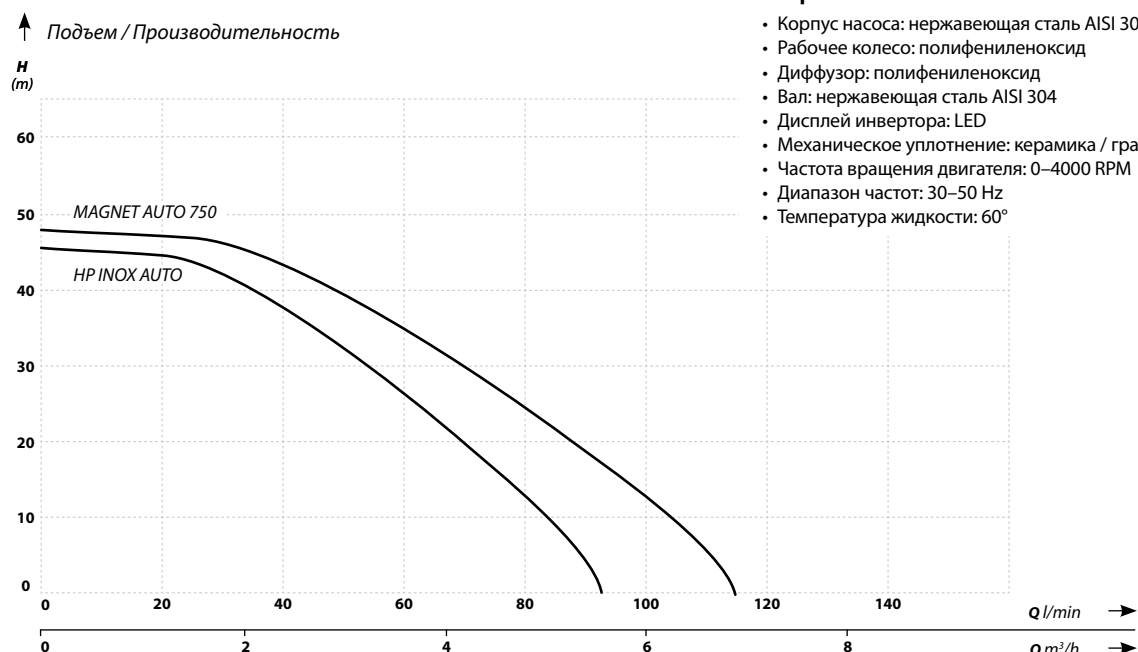
- Высокая производительность с небольшим двигателем мощностью 750 W
- Тихая работа позволяет устанавливать устройство даже в подсобных помещениях
- Простое управление и удобная эксплуатация
- Меньший износ двигателя и гидравлических деталей благодаря встроенной системе «мягкого запуска двигателя»
- Гарантированное постоянное давление
- Защитные функции: сухой ход, перегрузка, перенапряжение / низкое напряжение, перегрузка двигателя, гидроудар



MAGNET AUTO 750



HP INOX AUTO



Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: полифениленоксид
- Диффузор: полифениленоксид
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Дисплей инвертора: LED
- Механическое уплотнение: керамика / графит
- Частота вращения двигателя: 0–4000 RPM
- Диапазон частот: 30–50 Hz
- Температура жидкости: 60°

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Макс. скорость вращения RPM	Патрубки (cale)	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
MAGNET AUTO 750	48	117	750	230	5 / 8	8	4000	1 × 1	43 / 27 / 21,5	8,5
HP INOX AUTO	45	92	550	230	3,6 / 5,6	8	4000	1 × 1	42 / 22 / 25,5	9

MCI 4 AUTO

Насос MCI 4 AUTO отличается высоким качеством изготовления. Кроме того, он оснащен высокоэффективным преобразователем частоты.

Насос, оснащенный преобразователем частоты, создает настроенную систему, позволяющую поддерживать давление в системе на постоянном уровне независимо от потребления воды. Интегрированный с насосом преобразователь частоты позволяет снизить потребление электроэнергии. По сравнению с традиционным методом водоснабжения система постоянного давления с преобразователем частоты экономит до 60% электроэнергии.

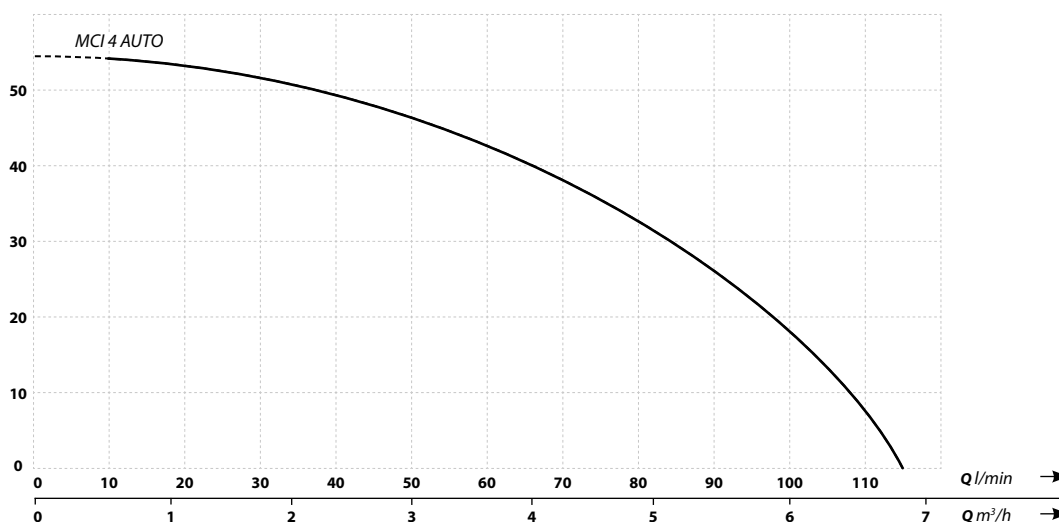
Скорость двигателя насоса регулируется в зависимости от различных условий эксплуатации системы. Для обеспечения бесперебойной работы насос оснащен мембранным сосудом.

Насос, оснащенный инвертором, представляет собой простое в использовании устройство управления и защиты, поддерживающее постоянное заданное давление воды за счет изменения скорости вращения двигателя насоса.

Свойства:

- Тихая работа: можно устанавливать в доме
- Простое управление: все функции можно выполнить нажатием кнопки
- Долговременная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Встроенная функция плавного пуска и остановки позволяет исключить гидроудар
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, возможностью защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважину
- Комплект оснащен обратным клапаном
- Экономия: благодаря использованию инвертора насос потребляет гораздо меньше электроэнергии по сравнению с наборами, не оснащенными инвертором

↑ Подъем / Производительность
H
(m)



Технические характеристики:

- Температура жидкости: $\leq 70^{\circ}\text{C}$
- Температура окружающей среды: $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- Макс. давление в системе: до 10 bar
- Степень защиты: IP55
- Класс изоляции: F

Материалы:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SIC / SIC / EPDM
- Патрубки: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо, диффузоры, крышки диффузоров: нержавеющая сталь AISI 304
- Перегородка: нержавеющая сталь AISI 304
- Основание: сталь
- Двигатель: асинхронный двигатель типа «беличья клетка» закрытого исполнения, в алюминиевом корпусе, с внешней вентиляцией

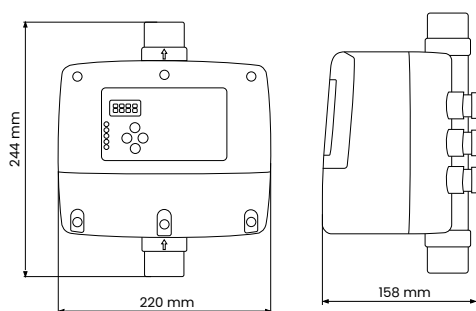
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Всасывающая способность (m)	Макс. скорость вращения RPM	Патрубки (cale)	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
MCI 4 AUTO	54	115	1200	230	5,4	8	3500	1¼ × 1	35 / 43 / 15	9

INVERTER SYSTEM – IVR 02M

Интеллектуальный контроллер насоса – модель IVR 02M — представляет собой простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения однофазных глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т.п. мощностью от 0,37 kW до 1,5 kW с поддержанием постоянного, заданного давления воды с помощью изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR 02M имеет множество режимов работы за счет адаптации к различным системам электроснабжения.

Свойства:

- Энергоэффективность: по сравнению с традиционным методом водоснабжения система постоянного давления с преобразователем частоты экономит от 30% до 60% электроэнергии
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, возможностью защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважину
- Долговременная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. За счет встроенной функции плавного пуска и остановки устройство позволяет исключить гидроудар (под эффектом гидроудара подразумевается внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или начало движения жидкости)
- Возможность управления работой двух насосов, питающих систему



Применение:

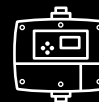
Модель IVR 02M пригодится везде, где есть необходимость поддерживать постоянное давление воды в системе, а также управлять и защищать насос или комплект из двух насосов.

IVR 02M автоматически управляет включением и выключением и адаптирует частоту вращения двигателя к требованиям системы.

Ожидаемое типичное использование:

- установки водоснабжения
- подача воды из скважин
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды

Основные данные системы	
Допустимая температура окружающей среды	от -10°C до +40°C
Допустимая влажность окружающей среды	от 20% до 90% RH
Допустимая температура жидкости	от 0°C до +50°C
Степень защиты	IP55
Положение установки	Вертикальное
Размеры установки (выс/шир/дл)	220 / 158 / 244 mm
Патрубки: всасывание / выпуск	G 1 1/4" / G 1 1/4"
мин. объем мембранного гидроаккумулятора	2 L



INVERTER SYSTEM – IVR 02M прод.

Основные технические характеристики	
Номинальная выходная мощность	0,37 kW–1,5 kW
Номинальное входное напряжение	160 ~ 250 V / 50–60 Hz (однофазное переменного тока)
Макс. номинальный ток насоса	12 A
Номинальное выходное напряжение	230 V / 20–60 Hz (однофазное переменного тока)
Номинальное выходное напряжение вспомогательного насоса	230 V / 50 Hz (однофазное переменного тока)
Время срабатывания при перегрузке	5 s – 5 min
Диапазон настройки давления	1–9 bar
Время срабатывания при открытой фазе	< 5 s
Время срабатывания в случае короткого замыкания	< 0,1 s
Время срабатывания при повышенном / пониженном напряжении	< 5 s
Время срабатывания при сухом ходе	6 s
Время возобновления работы при перегрузке	30 min
Время возобновления работы при повышенном / пониженном напряжении	5 min
Время самовосстановления при сухом ходе	8 s, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h...
Запуск отключения при слишком высоком напряжении	270 V
Запуск отключения при слишком низком напряжении	100 V
Расстояние передачи уровня жидкости	≤ 1000 m
Функция защиты	• Сухой ход • Короткое замыкание • Перегрузка • Перегрузка насоса • Внезапный скачок напряжения • Слишком низкое напряжение • Слишком высокое напряжение

Основные технические характеристики	
Характеристики управления	Двойное управление потоком
	Контроль давления
Метод контроля	Ручной / автоматический
Характеристика регулирования потока жидкости	Импульс электрода пробника и переключатель потока
Характеристики регулирования давления	Датчик давления 24 V, 4–20 mA

INVERTER SYSTEM – IVR 03

**Возможность
создания насосных
групп**

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR 03 представляет собой простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения однофазных глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т.п. с поддержанием постоянного, заданного давления воды с помощью изменения скорости вращения двигателя насоса. Инвертор IVR 03 использует технологию SPWM (синусоидальную широтно-импульсную модуляцию) и высокоэффективный метод пространственной векторной модуляции с использованием управления V/F, VVVF (переменная скорость, переменная частота). Благодаря анализу давления в реальном времени инвертор регулирует скорость насоса в соответствии с текущими потребностями системы. Переменная скорость насоса стабилизирует давление, что существенно уменьшает расход воды и электроэнергии.

Свойства:

- Энергоэффективность: по сравнению с традиционным методом водоснабжения система постоянного давления с преобразователем частоты экономит от 30% до 60% электроэнергии
- Простое управление: все функции выполняются нажатием кнопки, нет необходимости привлекать специалистов по программированию
- Долговременная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Встроенная функция плавного пуска и остановки устройства позволяет исключить гидроудар (под эффектом гидроудара подразумевается внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или начало движения жидкости)
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, возможностью защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважину
- Возможность управления работой нескольких насосов, питающих систему

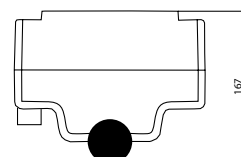
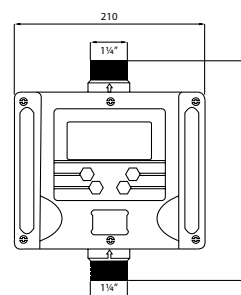
Применение:

IVR 03 пригодится везде, где есть необходимость поддерживать постоянное давление воды в системе, а также управлять и защищать насос или комплект из двух насосов.

Ожидаемое типичное использование:

- установки водоснабжения
- подача воды из скважин
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование

Промышленный образец № Rp. 27368



Модель	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Макс. допустимый ток потребления двигателя	230 V–9 A	400 V–4,5 A	230 V–11 A	400 V–5,5 A	230 V–12 A	400 V–7 A
Номинальное входное напряжение	1 ~ 230 V или 3 ~ 400 V					
Допустимый диапазон напряжения питания	160 V–260 V (230 V) или 300 V–450 V (400 V)					
Частота тока питания	50 Hz					
Номинальное выходное напряжение	1 ~ 230 V или 3 ~ 400 V					
Управляемое устройство	Насос					
Диапазон выходной частоты	30–50 Hz					
Датчик давления	24 V, 4–20 mA					
Диапазон давления	0,5–9,0 bar					
Требования к установке гидроаккумулятора	Гидроаккумулятор объемом не менее 2 L					
Диапазон температур окружающей среды	от 0 до 40°C					
Рабочая среда	Чистая вода с температурой от 0 до 100°C					
Давление, необходимое для автоматического запуска	Ниже на 0,3 bar от установленного рабочего давления, но не ниже 0,5 bar					
Система электропитания	Обязательно надежно заземленная					
Тип управления	Двойное управление потоком					
Характеристика регулирования потока жидкости	Импульс электрода пробника и переключатель потока					

INVERTER SYSTEM – IVR 05



Интеллектуальный контроллер однофазных насосов. Модель IVR 05 представляет собой простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т.п., поддерживающее постоянное заданное давление воды за счет изменения скорости вращения двигателя насоса. Инвертор IVR 05 использует технологию SPWM (синусоидальную широтно-импульсную модуляцию) и высокоэффективный метод пространственной векторной модуляции с использованием управления V/F, VVVF (переменная скорость, переменная частота). Благодаря анализу давления в реальном времени инвертор регулирует скорость насоса в соответствии с текущими потребностями системы. Переменная скорость насоса стабилизирует давление, что существенно уменьшает расход воды и электроэнергии.

Свойства:

- Передовая технология: пропорционально-интегрально-дифференцирующий алгоритм управления, предназначенный для управления приводом насоса
- Надежность – устройство имеет встроенные функции безопасности: от сухого хода, от короткого замыкания, от перегрузки, от пониженного напряжения, от повышенного напряжения, от блокировки рабочего колеса и т.д.
- Энергоэффективность: контроллер эффективно экономит от 30% до 60% электроэнергии
- Долговременная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Встроенная функция плавного пуска и остановки устройства позволяет исключить гидроудар (под эффектом гидроудара подразумевается внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или начало движения жидкости)
- Возможность управления работой нескольких насосов, питающих систему

Применение:

IVR 05 может использоваться для повышения давления воды в различных системах, таких как:

- промышленность
- водоочистные сооружения
- сельское хозяйство и т.п.

Модель	Мощность двигателя (W)	Входное напряжение (V)	Входная частота (Hz)	Выходная нагрузка (A)	Выходное напряжение (V)	Выходная частота (Hz)
IVR 05	750–2200	1 ~ 230	50 / 60	10,5	1 ~ 230 или 3 ~ 230	20–50

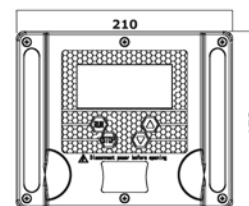
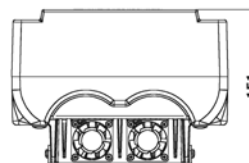
INVERTER SYSTEM – IVR 10

**Возможность
создания насосных
групп**

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR 10, представляет собой простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения однофазных (IVR 10S) или трехфазных (IVR 10T) глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т.п. мощностью от 0,37 kW до 7,5 kW, поддерживающее постоянное заданное давление воды за счет изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR 10 имеет множество режимов работы за счет адаптации к различным системам электроснабжения.

Свойства:

- Энергоэффективность: по сравнению с традиционным методом водоснабжения система постоянного давления с преобразователем частоты экономит от 30% до 60% электроэнергии
- Долговременная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Встроенная функция плавного пуска и остановки устройства позволяет исключить гидроудар (под эффектом гидроудара подразумевается внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или начало движения жидкости)
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, возможностью защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважину
- Возможность объединения контроллеров в группы до 6 насосов. Группа управляется из одного контроллера, выбранного пользователем в качестве основного. Остальные адаптируют свою работу под требования системы. Программирование комплекта предельно простое и не требует участия программиста



Применение

Модель IVR 10 будет эффективна везде, где есть необходимость поддерживать постоянное давление воды в системе, а также управлять и защищать одиночный насос, управляющий автоматическим включением и выключением с различными системами электроснабжения.

Ожидаемое типичное использование:

- установка защиты в воде
- подача воды из скважин
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование

Промышленный образец № 007724539-0001

НОВИНКА

Модель	Мощность насоса (W)	Диапазон настройки давления (bar)	Рабочий ток (A)	Входное напряжение (V)	Входная частота (Hz)	Выходное напряжение (V)	Выходная частота (Hz)	Датчик давления	Размеры (см)
IVR 10 015S	370–1100	0,5–9	9	1 ~ 230 (допустимый диапазон 160–260 V)	50	1 ~ 230	30–50	4–20 mA + 24 V 10 bar	21 / 17 / 15,5
IVR 10 020S	370–1500	0,5–9	11		50	1 ~ 230	30–50		21 / 17 / 15,5
IVR 10 030S	370–2200	0,5–9	12		50	1 ~ 230	30–50		21 / 17 / 15,5
IVR 10 040S	370–3000	0,5–9	15		50	1 ~ 230	30–50		21 / 17 / 15,5

Модель	Мощность насоса (W)	Диапазон настройки давления (bar)	Рабочий ток (A)	Входное напряжение (V)	Входная частота (Hz)	Выходное напряжение (V)	Выходная частота (Hz)	Датчик давления	Размеры (см)
IVR 10 030T	370–2200	0,5–9	7	3 ~ 400 (допустимый диапазон 320–450 V)	50	3 ~ 400	30–50	4–20 mA + 24 V 10 bar	25 / 24 / 17
IVR 10 055T	3000–4000	0,5–9	10		50	3 ~ 400	30–50		25 / 24 / 17
IVR 10 100T	5500–7500	0,5–9	15		50	3 ~ 400	30–50	4–20 mA + 24 V 16 bar	25 / 24 / 17

INVERTER SYSTEM – IVR 09T

**Возможность
создания насосных
групп**

Интеллектуальный контроллер насоса, модель IVR 09T представляет собой простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения трехфазных глубинных насосов, поверхностных насосов, погружных насосов и т.п. мощностью от 0,37 kW до 7,5 kW (от 0,5 KM до 10 KM) с поддержанием постоянного, заданного давления воды с помощью изменения скорости вращения двигателя насоса. Модель IVR 09T имеет множество режимов работы за счет адаптации к различным системам электроснабжения. Контроллеры серии IVR 09 можно использовать в группах до 6 насосов.

Свойства:

- Энергоэффективность: по сравнению с традиционным методом водоснабжения система постоянного давления с преобразователем частоты экономит 30%–60% электроэнергии. Простое управление: все функции выполняются нажатием кнопки, нет необходимости привлекать специалистов по программированию
- Долговременная надежность сопряженных насосов: средний крутящий момент и износ вала снижаются за счет снижения средней скорости вращения, что обеспечивает более длительный срок службы насоса. Функция плавного пуска и остановки устройства позволяет исключить гидроудар (под эффектом гидроудара подразумевается внезапное повышение давления, сопровождающее быструю остановку или начало движения жидкости)
- Комплексная защита: система оснащена наиболее комплексной технологией защиты от перегрузки по току, повышенного напряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, блокировки рабочих колес, возможностью защиты насоса от сухого хода без необходимости установки зондов / датчиков в скважину
- Возможность объединения контроллеров в группы до 6 насосов. Группа управляется из одного контроллера, выбранного пользователем в качестве основного. Остальные адаптируют свою работу под требования системы. Программирование комплекта предельно простое и не требует участия программиста



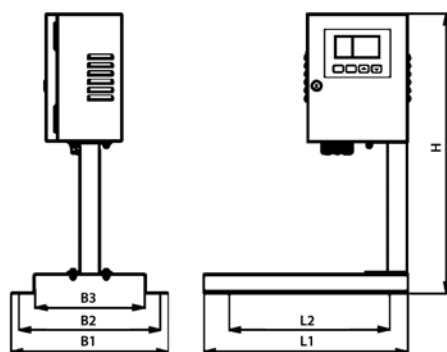
Применение:

Модель IVR 09T пригодится везде, где есть необходимость поддерживать постоянное давление воды в системе, а также управлять и защищать насос или комплект из нескольких насосов.

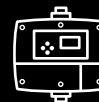
IVR 09T автоматически управляет включением и выключением и адаптирует частоту вращения двигателя к требованиям системы.

Ожидаемое типичное использование:

- сельскохозяйственные предприятия
- подача воды из скважин
- орошение теплиц, садов, полей
- сбор и использование дождевой воды
- промышленное оборудование



Мощность двигателя	Размеры (mm)					
	B1	B2	B3	L1	L2	H
до 1,1 kW	306	276	214	400	314	546
от 1,5 kW до 3 kW	306	276	214	430	314	576
от 3 kW до 7,5 kW	360	320	270	520	350	710



INVERTER SYSTEM – IVR 09T cd.

Основные технические характеристики	
Номинальная выходная мощность	0,37–7,5 kW
Номинальное входное напряжение	400 V / 50–60 Hz трехфазного переменного тока
Номинальное выходное напряжение	400 V / 20–60 Hz трехфазного переменного тока
Время срабатывания при перегрузке	5 s–5 min
Диапазон настройки давления	1–9 bar
Время срабатывания при открытой фазе	< 5 s
Время срабатывания в случае короткого замыкания	< 0,1 s
Время срабатывания при повышенном / пониженном напряжении	< 5 s
Время срабатывания при сухом ходе	6 s
Время возобновления работы при перегрузке	30 min
Время возобновления работы при повышенном / пониженном напряжении	5 min
Время самовосстановления при сухом ходе	8 s, 1 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h...
Запуск отключения при слишком высоком напряжении	418 V
Запуск отключения при слишком низком напряжении	324 V
Расстояние передачи уровня жидкости	≤ 1000 m
Функция защиты	• Сухой ход • Короткое замыкание • Перегрузка • Перегрузка насоса • Внезапный скачок напряжения • Слишком низкое напряжение • Слишком высокое напряжение

Основные технические	
Характеристики управления	Двойное управление потоком
	Контроль давления
Метод контроля	Ручной / автоматический
Характеристика регулирования потока жидкости	Импульс электрода пробника и переключатель потока
Характеристики регулирования давления	Датчик давления 24 V, 4–20 mA
Основные данные системы	
Допустимая температура окружающей среды	от –10°C до +40°C
Допустимая влажность окружающей среды	относительная влажность от 20% до 90%
Допустимая температура жидкости	от 0°C до +100°C
Степень защиты	IP54
Положение установки	Вертикальное
Мин. объем мембранного гидроаккумулятора	4 L
Мощность двигателя	
1,1 kW	3,3 A
0,75–1,5 kW	4,3 A
2,2 kW	6,1 A
3,0–4,0 kW	9,7 A
5,5 kW	14 A
7,5 kW	18 A

IBO MULTI SET

Компактные гидрофорные наборы со стабилизацией давления

НОВИНКА

Гидрофорные агрегаты IBO Multi Set – это компактные насосные устройства, предназначенные для подачи чистой воды в здания различного назначения: частные дома, многоквартирные дома, промышленность, сельское хозяйство. IBO Multi Set можно использовать для забора чистой воды из собственного водозабора (колодца) или в качестве системы повышения давления из водопроводной сети. Комплекты доступны в версиях на 230 V или 400 V.

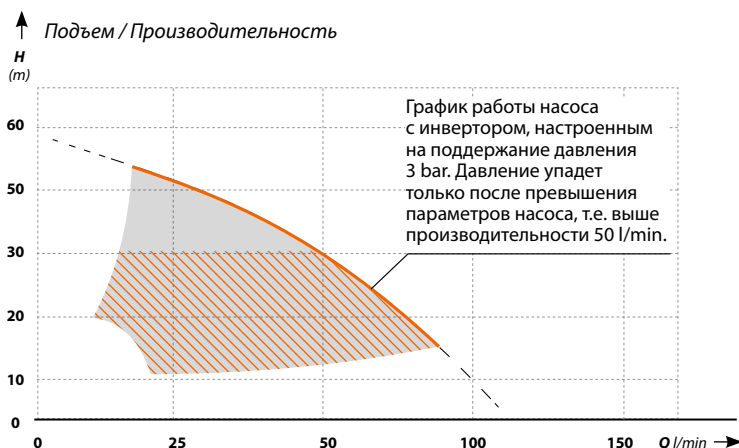
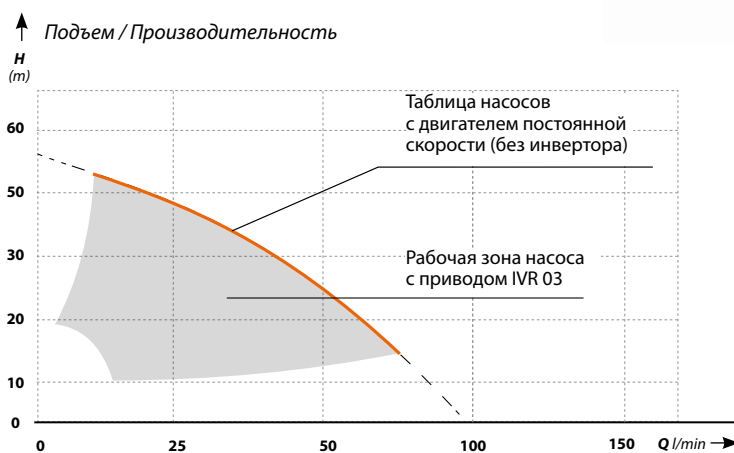
IBO Multi Set – это устройства, которые чрезвычайно просты в использовании и в то же время отвечают всем требованиям, предъявляемым к гидрофорам, предназначенным для непрерывной работы.

Наборы гарантируют:

- попеременная работа
- возможность установки резервного насоса
- простое обслуживание и легкая разборка компонентов
- иметь ряд функций безопасности

Каждый IBO Multi Set оснащен преобразователем частоты IVR 03, что обеспечивает стабилизацию давления и низкое потребление электроэнергии. Интеллектуальные инверторы IVR продлевают срок службы насосов, устраняют гидроудары и, прежде всего, расширяют рабочий диапазон каждого насоса.

Ниже представлена схема насоса H max, Q max без преобразователя частоты и с опцией инвертора IVR.



Давление насоса, работающего без преобразователя частоты, тесно связано с количеством открытых впускных клапанов. При низкой потребности в воде рабочее давление очень высокое. При повышенном расходе давление падает. Единственным ограничением повышения давления являются максимальные параметры насоса (гидравлическая кривая).

Инверторы IVR обеспечивают плавное изменение параметров работы двигателя. Двигатель насоса с преобразователем частоты работает с переменной скоростью, поддерживая заданное давление. Насос ускоряется или замедляется в зависимости от текущей потребности в воде.

Если желаемая рабочая точка ниже максимальной производительности работающего насоса, устройство будет работать на частоте ниже 50 Гц, потребляя меньший ток.

На графике показано, как насос поддерживает постоянное давление 3 bar с диапазоном производительности 20–50 l/min. Если несоответствие между минимальной и максимальной потребностью в воде превышает рабочий диапазон одного насоса, следует выбрать версию с несколькими насосами.

IBO MULTI SET прод.



MS 1 (1 НАСОС)



MS 2 (2 НАСОСЫ)



MS 3 (3 НАСОСЫ)

Модель	Питание (V)	Макс. производительность набора (l/min)		
		MS 1 (1 насос)	MS 2 (2 насосы)	MS 3 (3 насосы)
BJ 40/55 S	230	55	110	165
IWH 2-03 S	230	70	140	210
IWH 3-04 S	230	80	160	240
HP 1500 INOX S	230	110	220	330
MH PRO 120/65 S	230	120	240	360
MH PRO 200/60 S	230	200	400	600
MH PRO 120/65 T-S	400	120	240	360
MH PRO 120/80 T-S	400	120	240	360
MH PRO 200/55 T-S	400	200	400	600
MH PRO 200/90 T-S	400	200	400	600
MCI 1-4	230 / 400	50	100	150
MCI 1-7	230 / 400	50	100	150
MCI 3-3	230 / 400	85	170	255
MCI 3-7	230 / 400	85	170	255
MCI 5-3	230 / 400	130	260	390
MCI 5-5	230 / 400	130	260	390
MCI 5-7	230 / 400	130	260	390

Погружные насосы

Вода чистая и слабо загрязненная		
IP	MULTI IP AUTO RAIN 1200	
IPE IPK	RAINER 1200 AUTO	
IPC 550	SWQ H	
FLOW LOW 0,25 INOX	SWQ SWQ F	
NEMO VM 60	SWQ PRO 1500	
MULTI IP INOX 800 1100	FAXIAL INOX 75-0,25	
MULTI IP INOX 1000 1200	FWQ 1500 INOX	
MULTI IP AUTO 800 1000	WQX	
MULTI IP AUTO 1200	SWQ IVR 2200	
Для сточных вод		
MAGNUM	VOX 50	
WQF	VX 80-1,5 VX 80-2,2	
SN 450	Соединительная основа	
SWQ SEPTIC	для WQ VX	
BIG	LIRA 1300	
WQ PRO	BOLO 2300	
WQ PROFESSIONAL	MWQ 1100-3000	
WQ 65-1,5	MWQ 3000-7500	
WQ 65-4,0 WQ 80-3,0		
С измельчителем		
CTR	KRAKEN 1800 KRAKEN 1800 DF	
FURIATKA	UP 60/80	
V / FURIA 2200	ZWQ	
WQV	Соединительная основа для	
SWQ 1300 2200	KRAKENA, ZWQ i MWQ	
WQI		
Дренажные / шламовые		
KBFU INOX 50-0,40 M	KBFU 80-4,0-4P	
KBFU INOX 50-0,75 M	KBFU AUTO	
KBFU 25-0,45 M	IBX	
KBFU 50-0,45 M	IBX AUTO	
KBFU 50-0,55 M	Обратные клапаны	
KBFU 50-0,80 M	AERAT 1	
KBFU 230 V 400 V		

IP



IP INOX



IP



IP 400 MINI



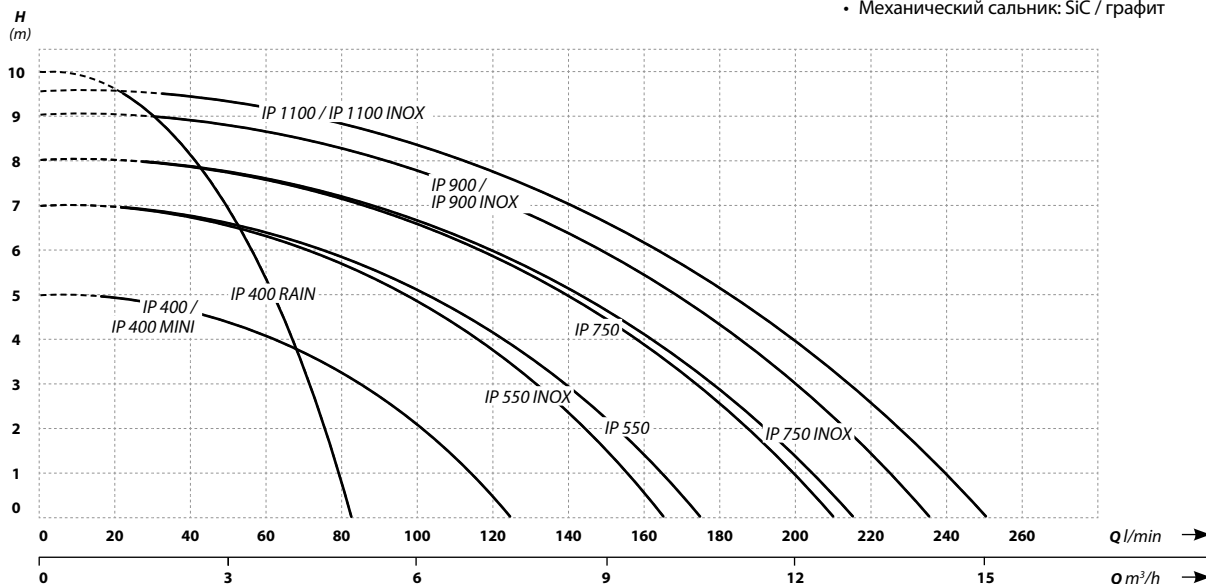
IP RAIN

Серия погружных насосов, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для осушения затопленных помещений, бассейнов и колодцев. Также могут перекачивать воду из прудов, рек, емкостей и неглубоких кольцевых колодцев.

Свойства:

- Выпускной патрубок, к которому можно адаптировать выпускной шланг различных диаметров.
- Поплавковый выключатель, контролирующий работу насоса и защищающий от сухого хода
- Небольшой вес насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

↑ Подъем / Производительность



Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: технопolyмер (IP) или нержавеющая сталь AISI 304 (IP INOX)
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический сальник: SiC / графит

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
IP 400 / MINI	5	125 / 117	400	230	1,25	30	1½-1	16 / 33 18 / 25	3,5 3
IP 400 RAIN	10	83	400	230	1,30	1	1-¾	17 / 28 б. соед.	4
IP 550	7	175	550	230	1,6	30	1½-1	16 / 34	4,5
IP 750	8	216	750	230	2,15	30	1½-1	16 / 37	4,5
IP 900	9	235	900	230	2,5	30	1½-1	16 / 37	5
IP 1100	9,5	250	1100	230	2,75	30	1½-1	16 / 37	5
IP 550 INOX	7	165	550	230	1,6	30	1½-1	16 / 37	4,5
IP 750 INOX	8	216	750	230	2,15	30	1½-1	18 / 34	5
IP 900 INOX	9	235	900	230	2,5	30	1½-1	18 / 36	5,5
IP 1100 INOX	9,5	250	1100	230	2,75	30	1½-1	18 / 36	6

IPE | IPK



IPE 400



IPK 400

Серия погружных насосов со встроенным поплавком / зондом, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для осушения затопленных помещений, бассейнов и колодцев. Также могут перекачивать воду из прудов, рек, емкостей и неглубоких кольцевых колодцев.

Свойства:

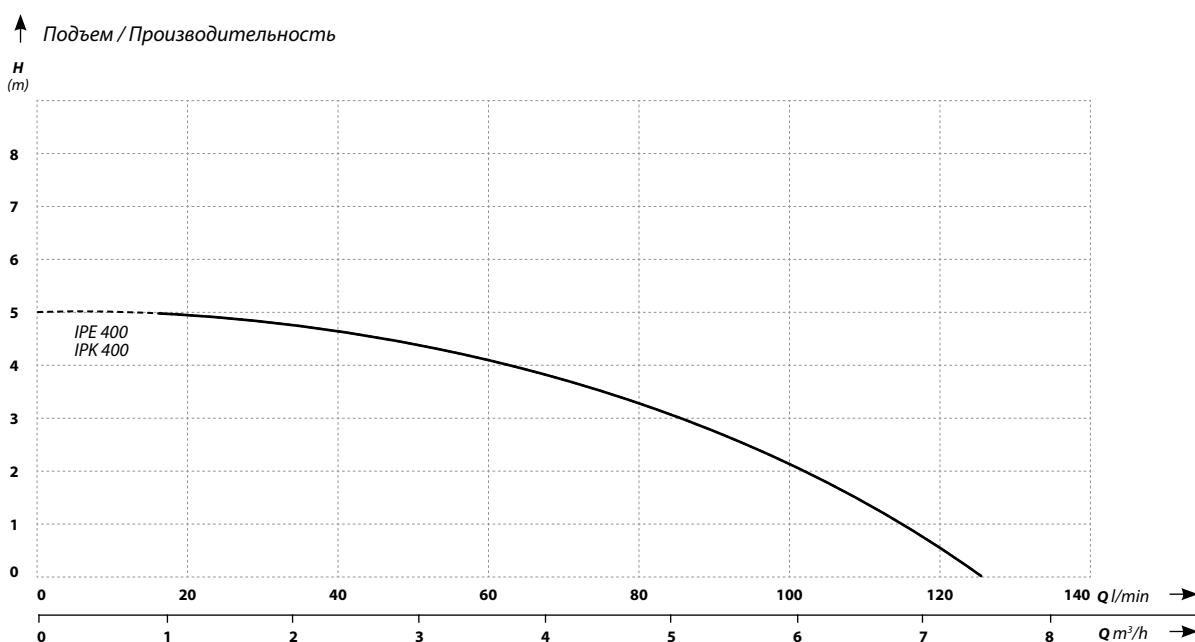
- Выпускной патрубок, к которому можно адаптировать выпускной шланг различных диаметров.
- Поплавок встроен в корпус насоса (IPK), благодаря чему его можно использовать в узких колодцах и резервуарах
- Электронный поплавок / зонд (IPE) можно устанавливать в небольших колодцах и резервуарах
- Небольшой вес насоса
- Два режима работы: автоматический или ручной
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: технополимер
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический сальник: SiC / графит



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
IPE 400	5	125	400	230	3	30	1½-1	16 / 35	4
IPK 400	5	125	400	230	3	30	1½-1	17 / 35	4

IPC 550



Выпуск 1



Выпуск 2



Выпуск 3



Погружной насос, оснащенный встроенным выключателем, предназначен для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка).

Насосы используются для осушения затопленных помещений, бассейнов и колодцев. Могут также перекачивать воду из прудов, рек, емкостей и неглубоких кольцевых колодцев.



Свойства:

- Насос откачивает воду до уровня примерно 2 мм (в ручном режиме)
- В режиме AUTO насос включается при уровне жидкости примерно 13 см и выключается при уровне примерно 5 см
- Выпускной патрубок, к которому можно адаптировать выпускной шланг различных диаметров.
- Поплавок встроен в корпус насоса, благодаря чему его можно использовать в узких колодцах и резервуарах
- Небольшой вес насоса
- Два режима работы: автоматический или ручной
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

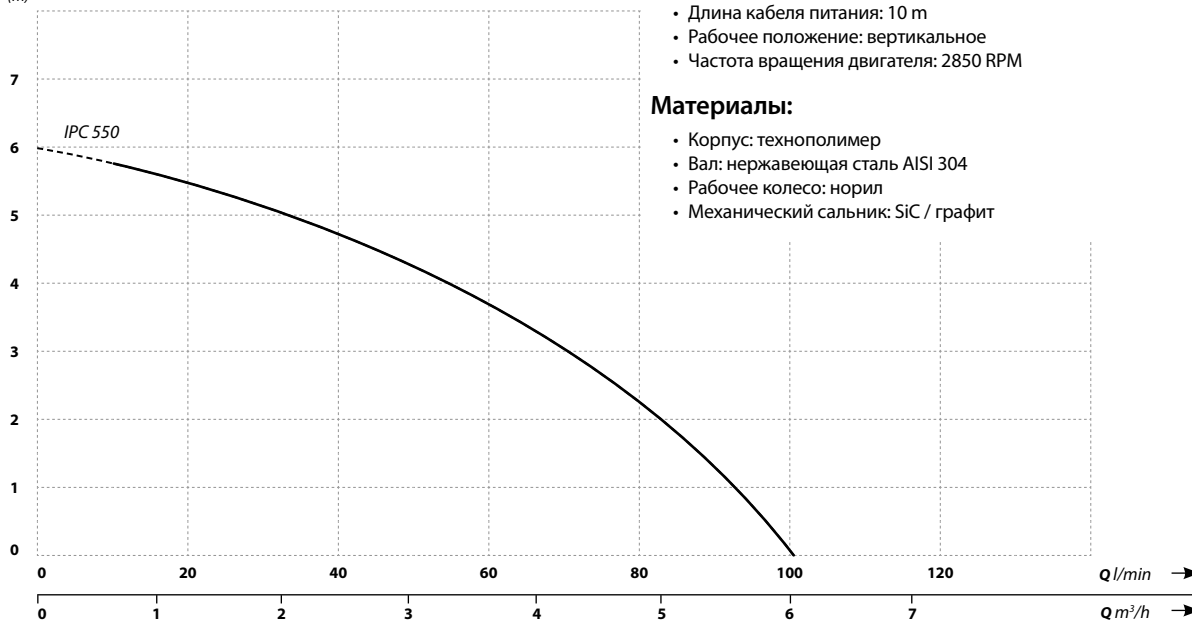
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: технополимер
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический сальник: SiC / графит

↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
IPC 550	6	100	550	230	3	5	1¼	20 / 31	4

FLOW LOW 0,25 INOX

Насосы серии FLOW LOW 0,25 INOX предназначены для чистой и слабо загрязненной воды в местах, где есть необходимость откачивания воды до низкого уровня.

Насосы используются для осушения затопленных помещений, бассейнов и колодцев. Также могут перекачивать воду из прудов, рек, емкостей и неглубоких кольцевых колодцев.

Свойства:

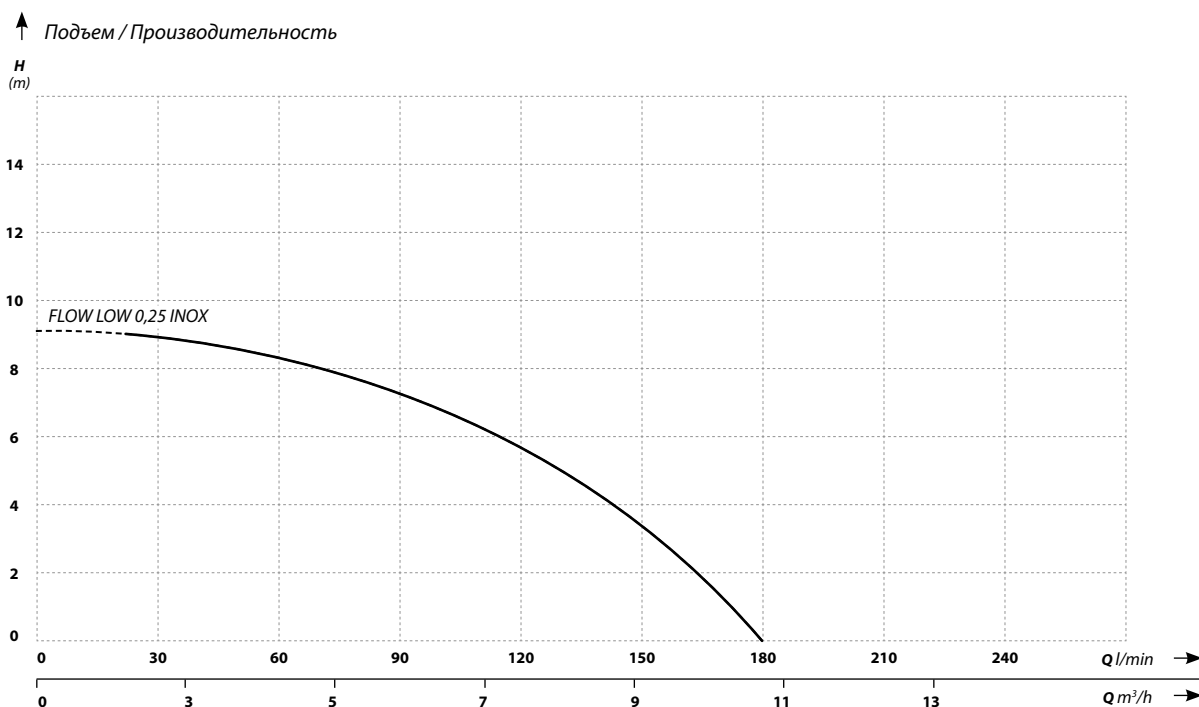
- Насос может откачивать воду до уровня примерно 5 см
- Колоннообразный поплавковый выключатель
- Выпускной патрубок с резьбой, позволяющий легко подсоединить выпускной шланг с помощью хомута или быстросъемного соединения
- Материалы высшего качества
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м, заканчивается вилкой
- Макс. диаметр примесей: 5 mm
- Рабочее положение: вертикальное
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус рабочего колеса: пластик
- Рабочее колесо: пластик
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: двойной SiC / графит / бутадиен-нитрильный каучук (ИТАЛИЯ)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
FLOW LOW 0,25 INOX	9	180	250	230	2	5	1½	25,1 / 30,3	7

NEMO | VM 60

Мембранные насосы

Серия погружных насосов, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Эти насосы создают высокое давление, что делает их идеальными для полива.

Свойства:

- Конструкция, основанная на электромагнитах, позволяет создавать высокое давление.
- Компактные размеры позволяют установку в колодец мин. диаметра 120 mm
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: прерывистый - макс. 30 min работы / 30 min перерыва
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное

Материалы:

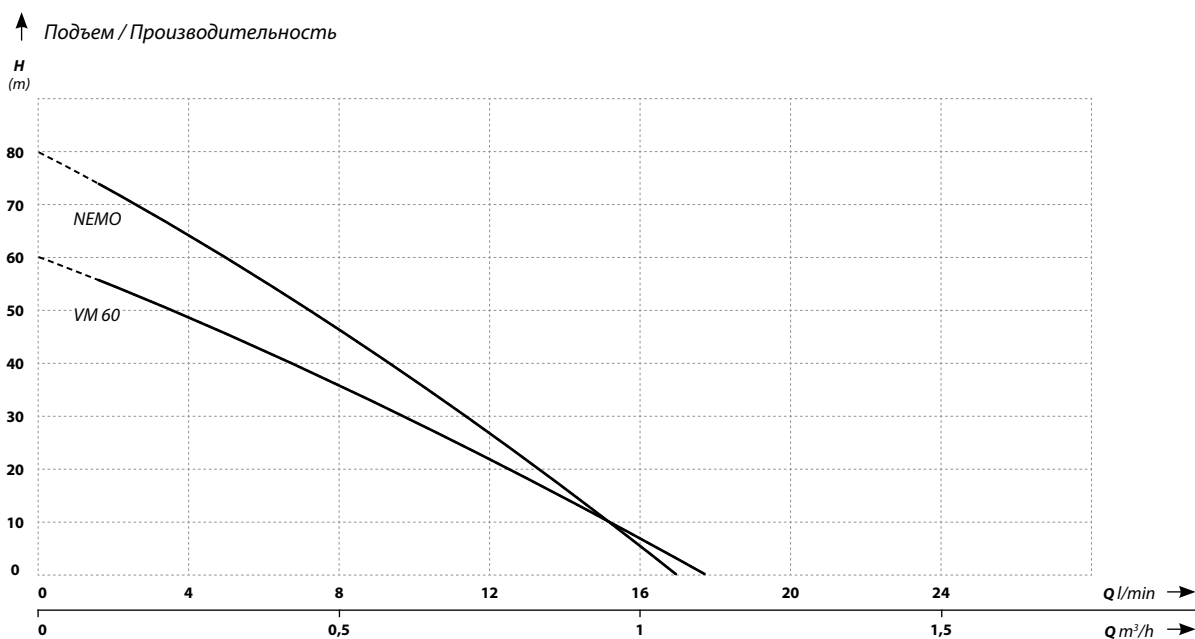
- Корпус: алюминий



NEMO



VM 60



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
NEMO	80	17	250	230	3	3/8	10 / 27	3,5
VM 60	60	18	250	230	3,5	3/8	10 / 27	3

MULTI IP INOX 800 | 1100

Серия погружных насосов высокого давления, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Эти насосы в основном используются для полива и снабжения домов водой из кольцевых колодцев. Их также можно использовать для откачки чистой воды из затопленных помещений.

Насосы MULTI IP также можно использовать в прудах и для получения воды из источников, уровень водного зеркала которых расположен у поверхности земли.

Свойства:

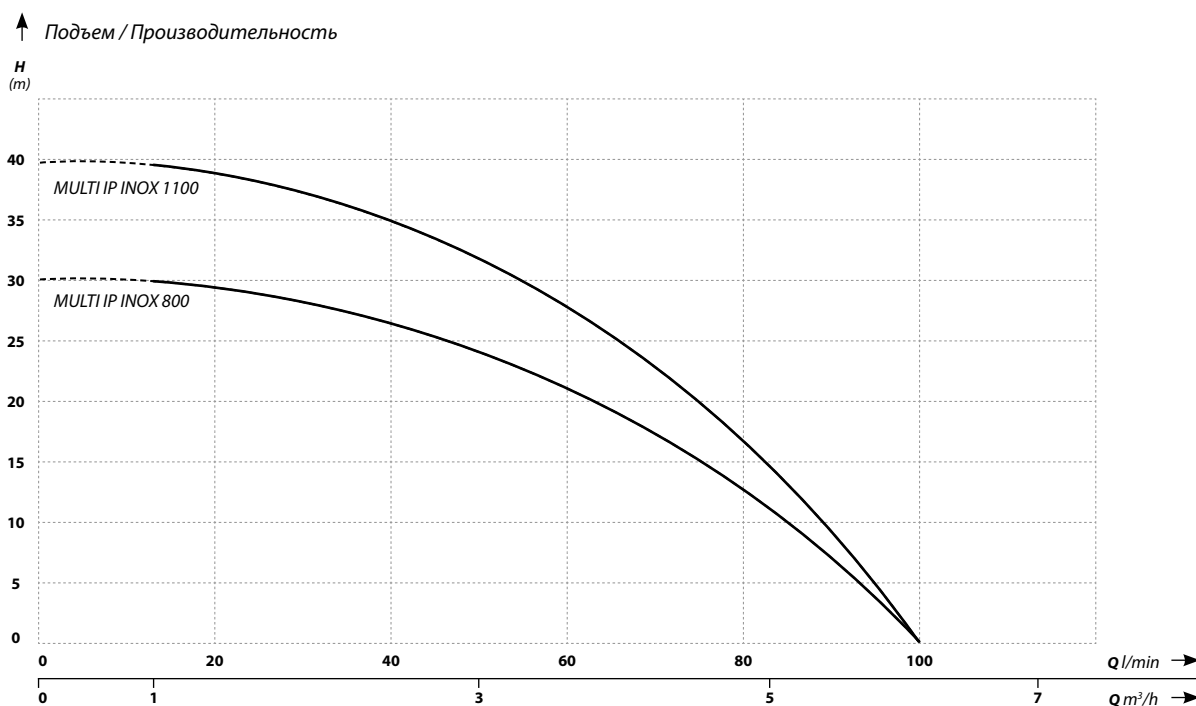
- В конструкции используется рубашка охлаждения, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду
- Защита от сухого хода
- Поплавковый выключатель, контролирующий работу насоса
- Небольшой вес насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Проход через рабочее колесо (mm)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
MULTI IP INOX 800	30	100	800	230	0,5	4,2	1 / 1	17 / 36	8
МОВИНКА MULTI IP INOX 1100	40	100	1000	230	1	4,4	1 / 1	18 / 41	9,5

MULTI IP INOX 1000 | 1200

Серия погружных насосов высокого давления, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Эти насосы в основном используются для полива и снабжения домов водой из кольцевых колодцев. Их также можно использовать для откачки чистой воды из затопленных помещений. Насосы MULTI IP можно использовать в прудах и для получения воды из источников, уровень водного зеркала которых расположен у поверхности.

Свойства:

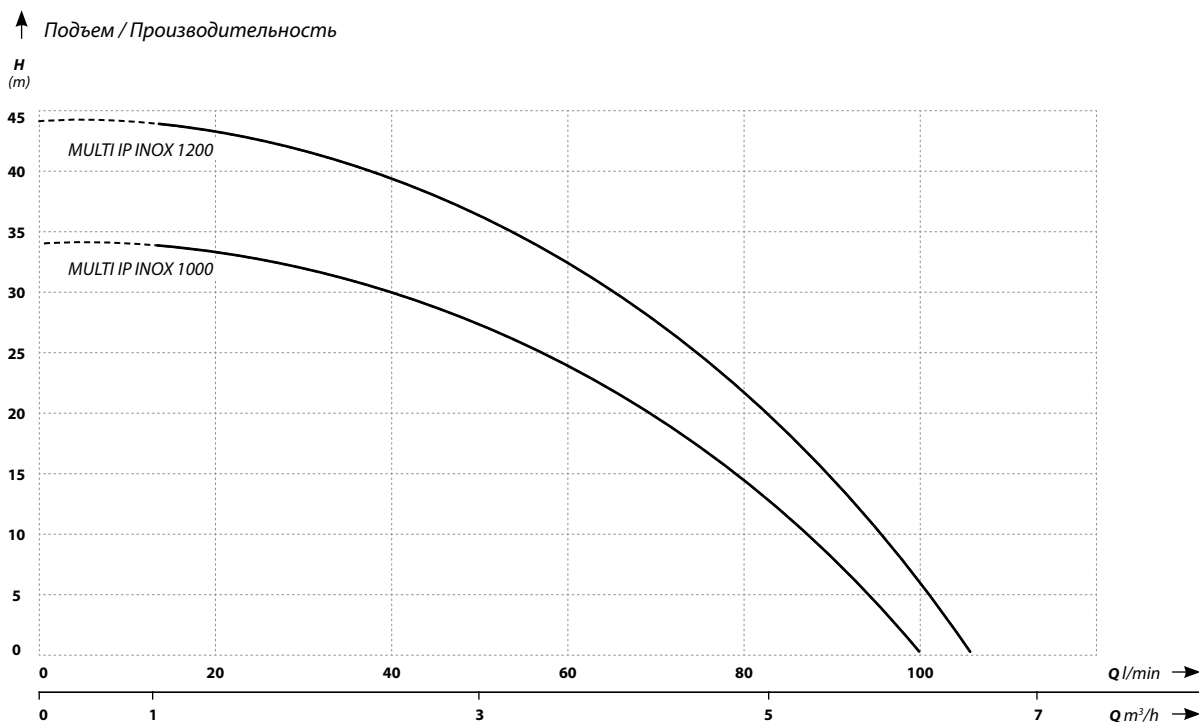
- В конструкции используется рубашка охлаждения, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду
- Поплавковый выключатель, контролирующий работу насоса и защищающий от сухого хода
- Небольшой вес насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Питание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Частота вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Проход через рабочее (mm)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
MULTI IP INOX 1000	34	100	1000	230	0,5	3,7	1½	18 / 41	8
MULTI IP INOX 1200	44	105	1200	230	0,5	4,8	1½	18 / 41	9

MULTI IP AUTO 800 | 1000

Серия высоконапорных погружных насосов, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Эти насосы в основном используются для полива и подачи воды в дома из колодцев. Их также можно использовать для откачки чистой воды из затопленных помещений. Насосы MULTI IP AUTO также можно использовать в прудах и для забора воды из источников с близким к поверхности уровнем грунтовых вод.

Свойства:

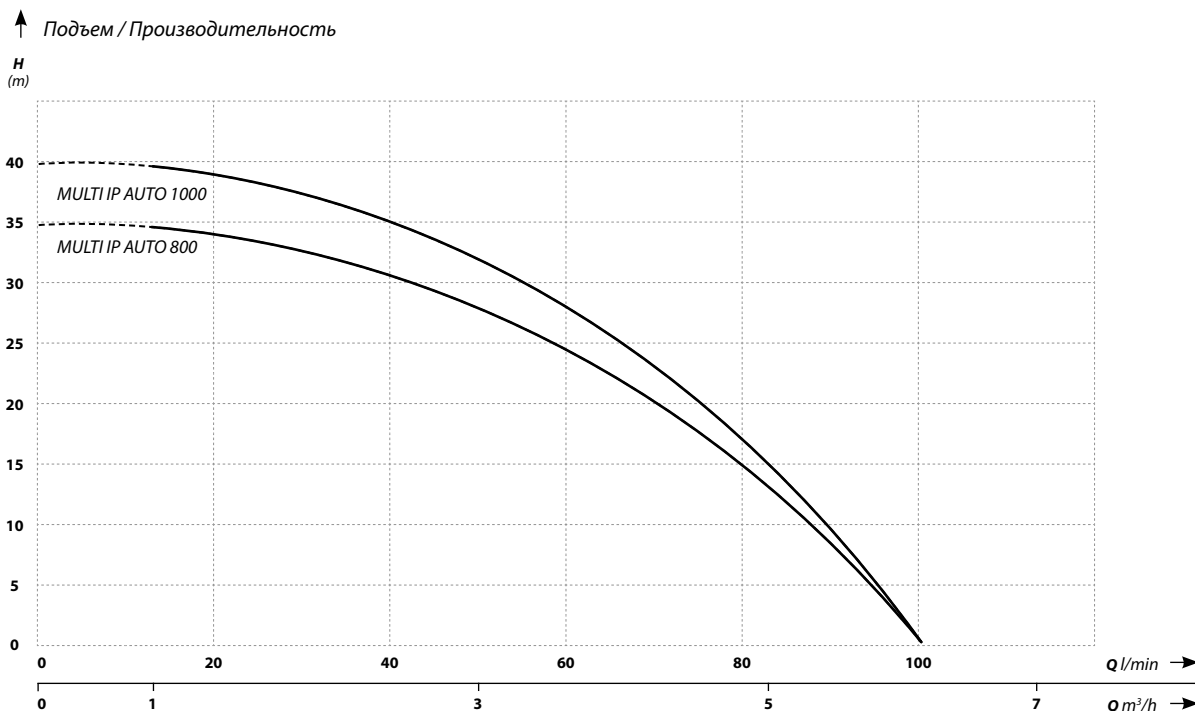
- В конструкции используется охлаждающая рубашка, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду
- Защита от сухого хода
- Электронное автоматическое управление насосом (MULTI IP AUTO 1000). При закрытии выпускного клапана насос отключается и переходит в режим ожидания, поддерживая постоянное давление в системе. Насос автоматически включается при открытии выпускного клапана.
- Небольшой вес насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический уплотнитель: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Проход колеса (mm)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
MULTI IP AUTO 800	35	100	800	230	0,5	4,2	1	17 / 53	9
MULTI IP AUTO 1000	40	100	1000	230	0,5	5,2	1	17 / 53	10

НОВИНКА

MULTI IP AUTO 1200

MULTI IP AUTO RAIN 1200

Серия высоконапорных погружных насосов, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка).

Эти насосы в основном используются для полива и подачи воды в дома из колодцев. Их также можно использовать для откачки чистой воды из затопленных помещений. Насосы MULTI IP AUTO также можно использовать в прудах и для забора воды из источников с близким к поверхности уровнем грунтовых вод.

Свойства:

- В конструкции используется охлаждающая рубашка, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду
- Защита от сухого хода
- Всасывающий шланг с обратным клапаном длиной 1 м, чтобы насос не всасывал воду (и грязь) со дна сосуда (MULTI IP AUTO RAIN 1200)
- Электронное автоматическое управление насосом. При закрытии выпускного клапана насос отключается и переходит в режим ожидания. Насос автоматически включается при открытии выпускного клапана.
- Малый вес насоса
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца



Технические характеристики:

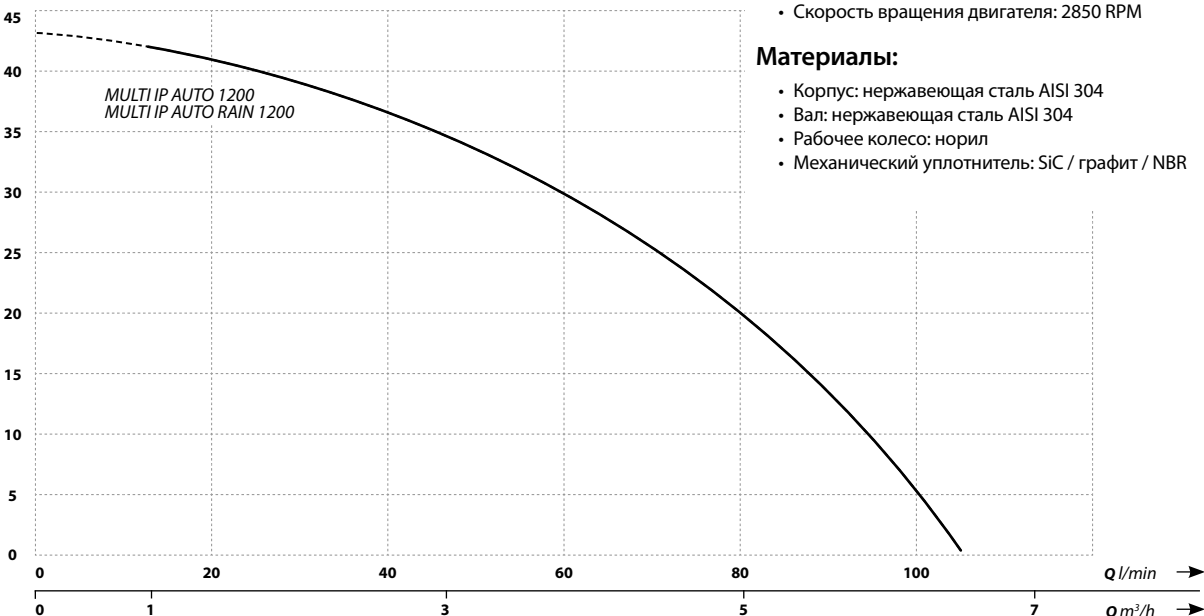
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механический уплотнитель: SiC / графит / NBR

↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
MULTI IP AUTO 1200	44	105	1200	230	5,2	1	1½ / 1	18 / 43	9
MULTI IP AUTO RAIN 1200	44	105	1200	230	5,2	1	1½ / 1	20 / 45	9

RAINER 1200 AUTO

Погружной насос, предназначенный для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка), а также воды, содержащей хлор. Эти насосы в основном используются для бытового водоснабжения, ирригационных систем, **систем сбора дождевой воды**. Их также можно использовать для откачки чистой воды из затопленных помещений. Насосы RAINER 1200 AUTO оснащены автоматическим управлением насосом вместо поплавкового выключателя.

Свойства:

- В конструкции используется охлаждающая рубашка, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду
- Защита от сухого хода
- Автоматическое удаление воздуха, насос оснащен выпускным клапаном
- Электронное автоматическое управление насосом. При закрытии выпускного клапана насос отключается и переходит в режим ожидания. Насос автоматически включается при открытии выпускного клапана.
- Если двигатель перегружен, встроенная в него тепловая защита отключит насос
- Защита от протечек (утечка по напорному шлангу или в кране)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

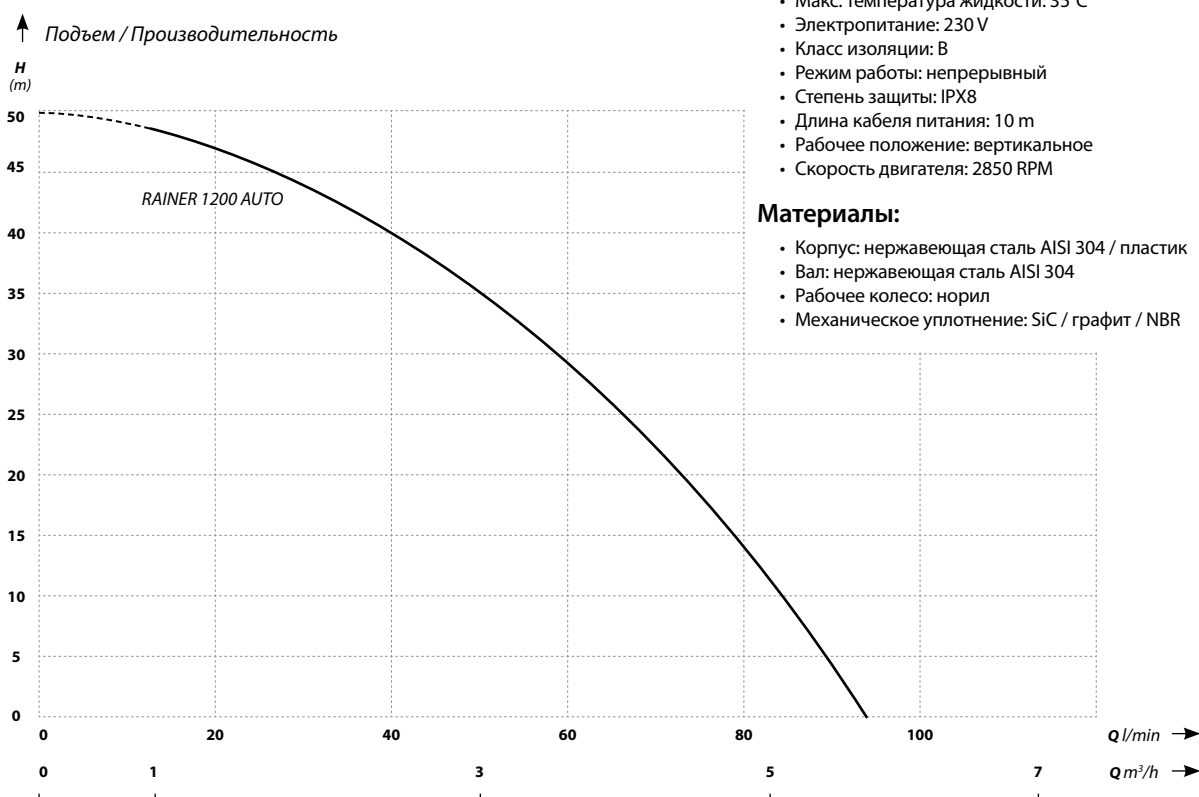


Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IPX8
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304 / пластик
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
RAINER 1200 AUTO	50	95	1200	230	5,2	1	1 / 1	17 / 53	8,5

SWQ H



Ротор
SWQ H 1500



SWQ H 1500



SWQ H 1800



SWQ H 2200

Высоконапорные погружные насосы для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Благодаря высокому напору они используются в сельском хозяйстве для орошения и дренажа, бытового и сельскохозяйственного водоснабжения из колодцев, озер и рек. Их также можно использовать для осушения затопленных комнат, гаражей и помещений.

Свойства:

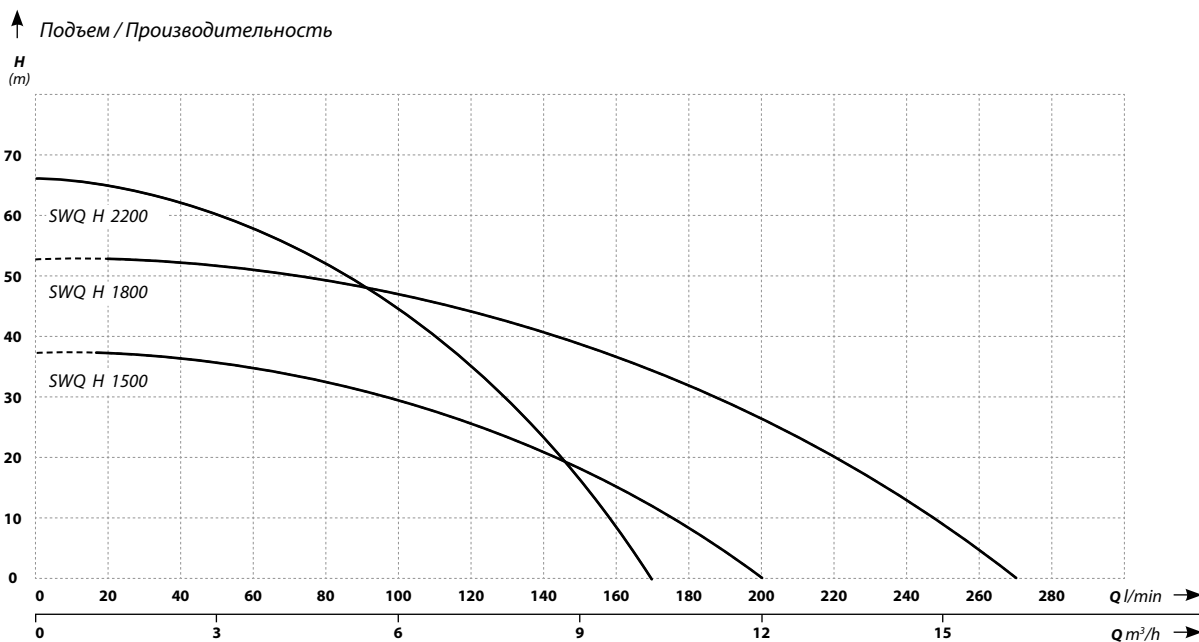
- Создает высокое давление воды, необходимое для полива или снабжения здания
- Имеют поплавковый выключатель для контроля работы насоса и защиты от сухого хода
- В конструкции предусмотрена охлаждающая рубашка, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду (SWQ H 1500 и SWQ H 2200)
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304 (SWQ H 1500 и SWQ H 1800) / норил (SWQ H 1800)
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SWQ H 1500	38	200	1500	230	7,7	5	1½	18 / 47	15,5
SWQ H 1800	53	270	1800	230	12	2	2	27 / 66	27
SWQ H 2200	66	170	2200	230	15,5	2	2	19,5 / 74	28

SWQ | SWQ F



SWQ 180



SWQ F 1500

Погружные насосы из нержавеющей стали предназначены для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питания водоемов. Осушение затопленных помещений, домов, гаражей и комнат, использование на рыбных фермах.

Свойства:

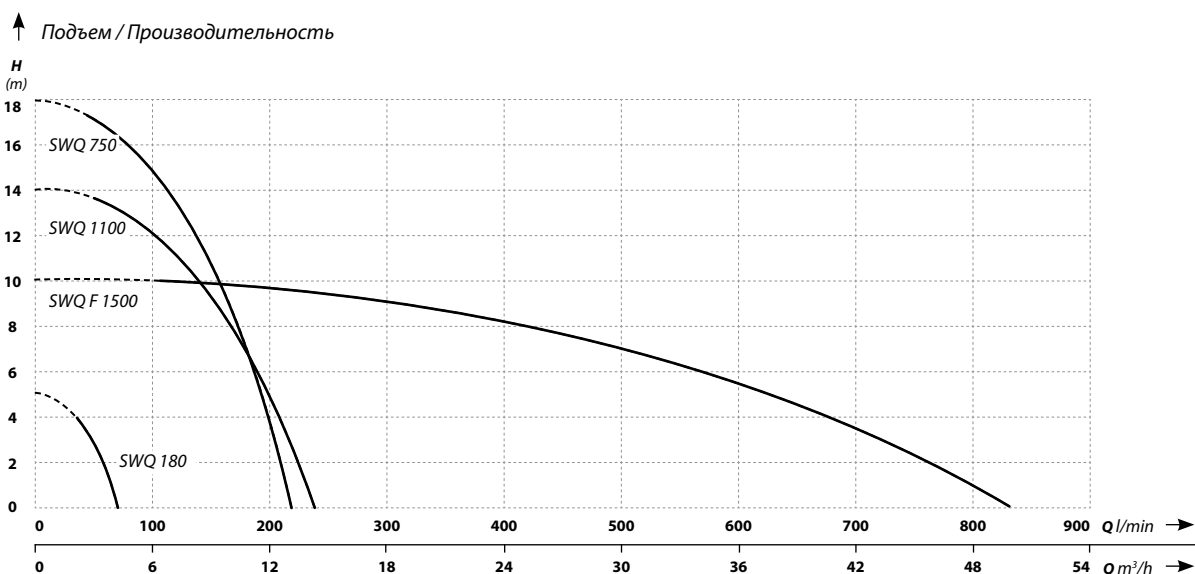
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Высокая производительность (SWQ F)
- Малый диаметр насоса SWQ 180 (12 см) позволяет использовать его в сосудах небольшого диаметра
- В конструкции предусмотрена охлаждающая рубашка, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304 / норил (SWQ 180)
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SWQ 180	5,5	70	180	230	0,7	2	1	12 / 26	3,5
SWQ 750	18	220	750	230	4,6	5	1½	18 / 38	12,5
SWQ 1100	14	235	1100	230	6	5	1½	17 / 40	13
SWQ F 1500	10	830	1500	230	7,7	5	2	19 / 41	15

SWQ PRO 1500

**Насос для
водопонижения**

Профессиональный погружной насос с закрытым рабочим колесом для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды. Насосы используются для осушения затопленных домов, ферм, помещений и гаражей, для перекачивания дождевых и поверхностных вод. В промышленных установках - для перекачивания охлаждающей или технической воды. В сельском хозяйстве они используются для дренажа и орошения. Насос может использоваться в рыбноводческих хозяйствах.

Свойства:

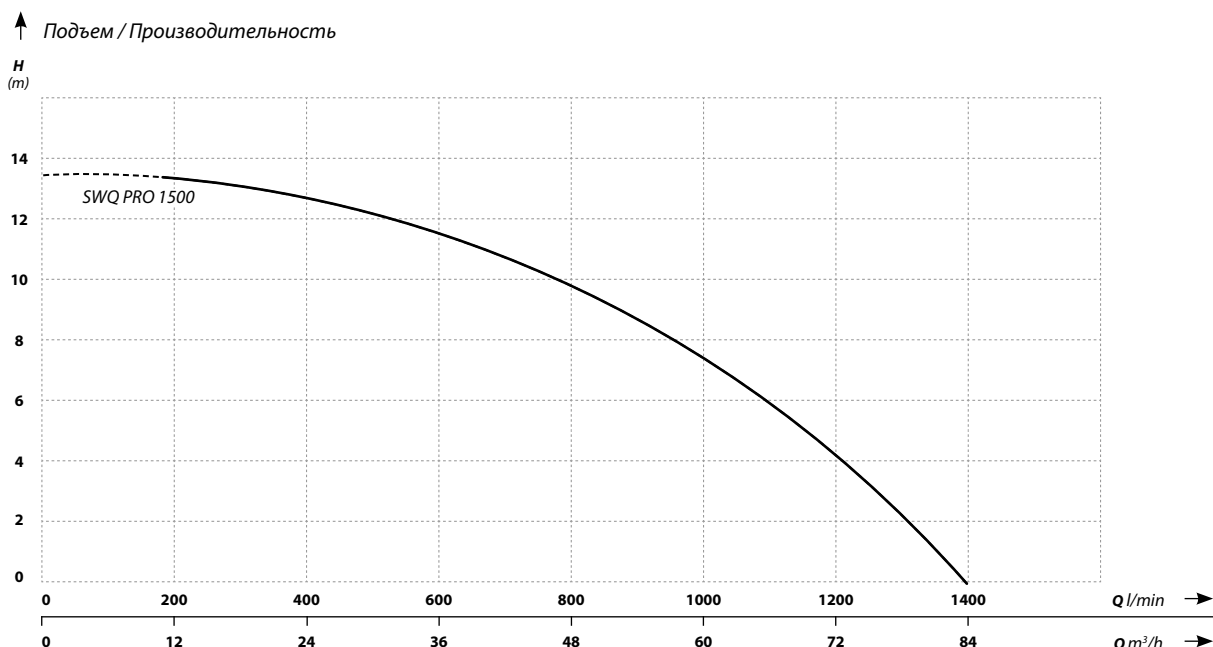
- Очень высокая производительность насоса (до 1400 л/мин)
- Поплавковый выключатель контролирует работу насоса и защищает от сухого хода
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 5-9

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SWQ PRO 1500	13,5	1400	1500	230	9,5	5	3	29 / 56	25

FAXIAL INOX 75-0,25

Насос FAXIAL INOX 75-0,25 предназначен для перекачивания чистой холодной воды. Благодаря высокой производительности он используется для аэрации рыбных прудов, в ирригации для транспортировки больших объемов воды.

Свойства:

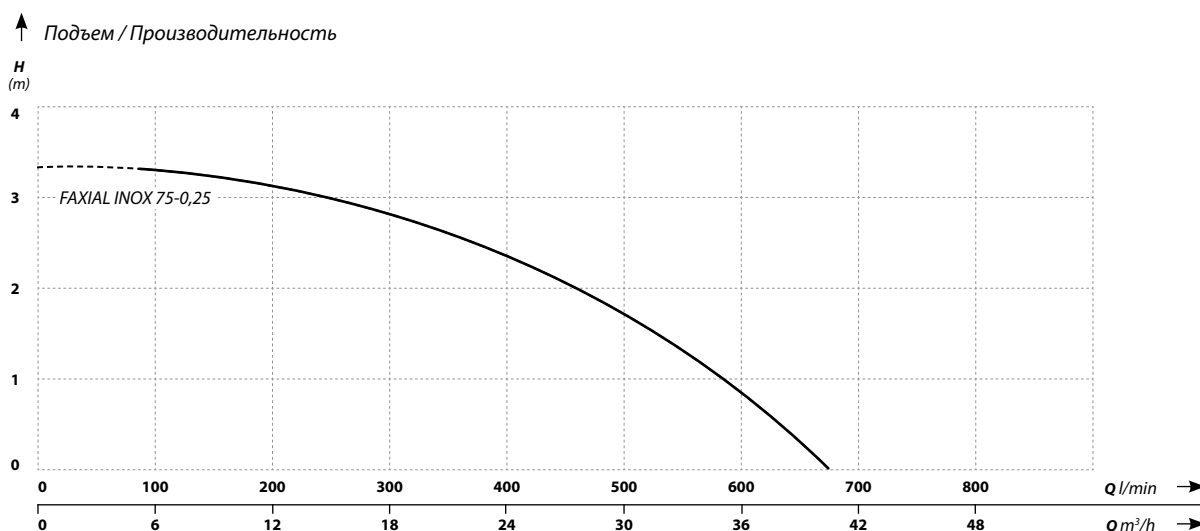
- Высокая эффективность
- Высокая производительность при низком энергопотреблении
- Компактные размеры
- Высококачественные материалы
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м с вилкой
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус рабочего колеса: нержавеющая сталь AISI 316
- Рабочее колесо: AISI 316
- Вал: нержавеющая сталь AISI 316
- Механическое уплотнение: двойное: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры diam/выс (cm)	Вес (kg)
FAXIAL INOX 75-0,25	3,3	670	250	230	2,3	3	19,4 / 42	11

FWQ 1500 INOX

НОВИНКА

Насосы FWQ 1500 INOX предназначены для перекачивания сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений. Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и комнат. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек и для снабжения водоемов.

Свойства:

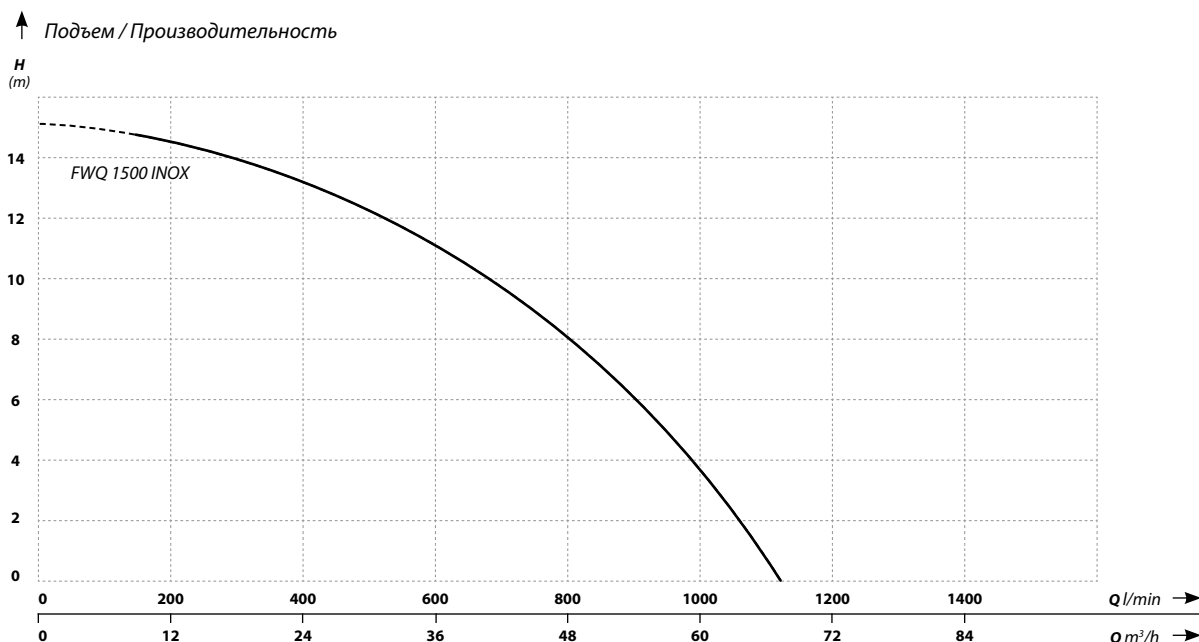
- Высокая производительность при небольшой мощности двигателя
- Лопастные колеса позволяют разбивать перекачиваемые предметы
- Резьбовой нагнетательный патрубок для легкого подсоединения нагнетательного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъемного соединения
- Высококачественные материалы
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: чугун / вольфрам
- Механическое уплотнение: двойное: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Проход колеса (mm)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
FWQ 1500 INOX	15	1170	1500	230	15	8	3	52 / 32	26,5

WQX

Серия погружных насосов, предназначенных для перекачивания чистой и слабо загрязненной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, а также для питания водоемов. Они также используются для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и комнат.

Свойства:

- Создают высокое давление воды
- Поплавковый выключатель контролирует работу насоса и защищает от сухого хода
- Насосы изготовлены из алюминия – малый вес
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

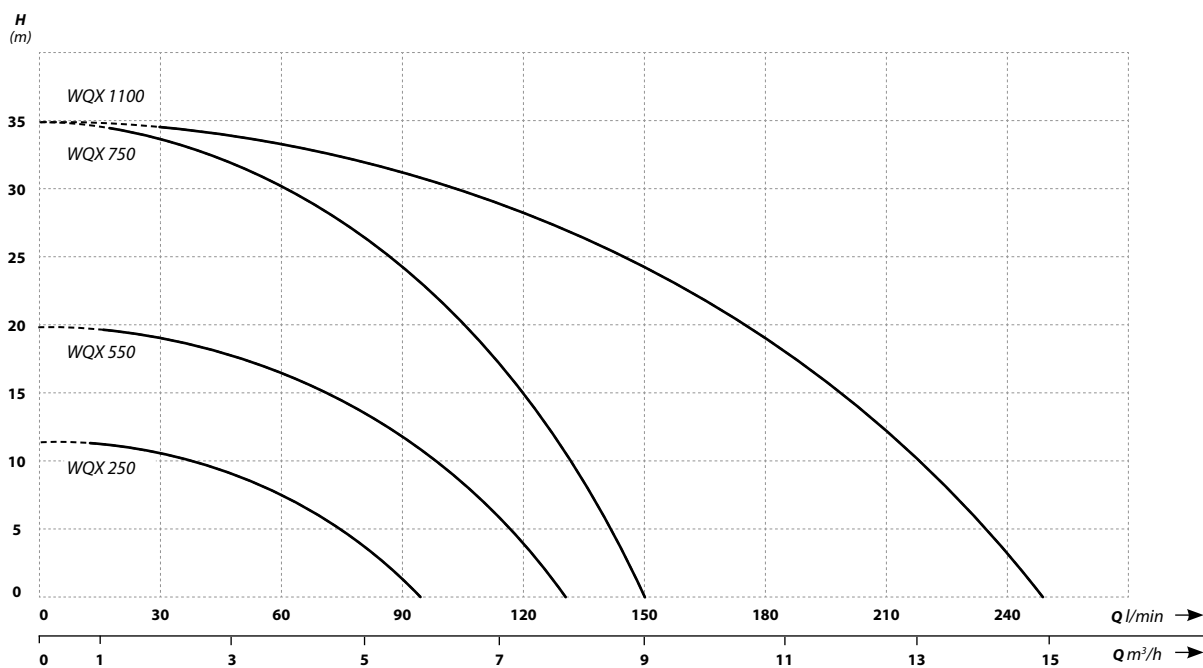
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 М
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: алюминий
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: алюминий
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
WQX 250	12	100	250	230	2	3	1	19 / 38	6
WQX 550	20	130	550	230	3,8	3	1	20 / 40	8,5
WQX 750	35	150	750	230	5,2	3	1	22,5 / 40	12
WQX 1100	35	250	1100	230	6,4	3	1½	25 / 43,5	13

SWQ IVR 2200

**Помпа
одводниова
до воды чистой
з инвертером**

НОВИНКА

Професионална помпа затопялна wyposażona w falownik sterujący jej pracą. Pompa przeznaczona do przepompowywania wody czystej oraz lekko zanieczyszczonej. Pompa służy do odwadniania zalanych gospodarstw domowych, rolnych, lokali i garaży, do pompowania wód deszczowych oraz wód powierzchniowych. W instalacjach przemysłowych – do pompowania wody chłodzącej lub technologicznej. W rolnictwie znajduje zastosowanie przy odwadnianiu i nawodnieniach. Pompa może być wykorzystywana w gospodarstwach rybnych. Pompa wyposażona w przemiennik częstotliwości, co pozwala na tzw. „miękki start” wydłużając tym samym żywotność urządzenia, ponadto ma zabezpieczenie przed suchobiegiem, gdy nastąpi brak wody, pompa zatrzymuje się po 2 s. Restart następuje po 8 s, gdy w dalszym ciągu występuje brak wody pompa zatrzymuje się po 45 s, kolejny restart następuje po 10 min.

Cechy:

- Bardzo duża wydajność pompy (do 1500 l/min)
- Wbudowany falownik sterujący pracą pompy
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, suchobiegiem, przepięciem, zablokowaniem wirnika
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 24 miesiące

Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Tolerancja zasilania: 180–250 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 10 m
- Zanurzenie maksymalne 5 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Prędkość obrotowa silnika: 4000 RPM
- pH wody: 6,5–8,5

Materiały:

- Obudowa silnika: aluminium
- Obudowa wirnika: żeliwo szare
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: żeliwo szare
- Dławnica mechaniczna: SiC / grafit / NBR



Подъем / Производительность

H
(m)

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

0

15

30

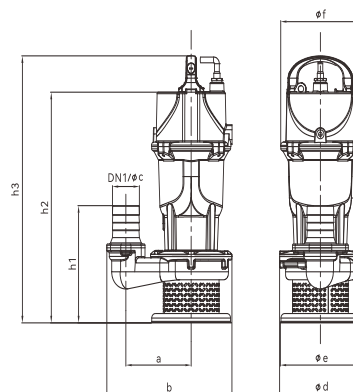
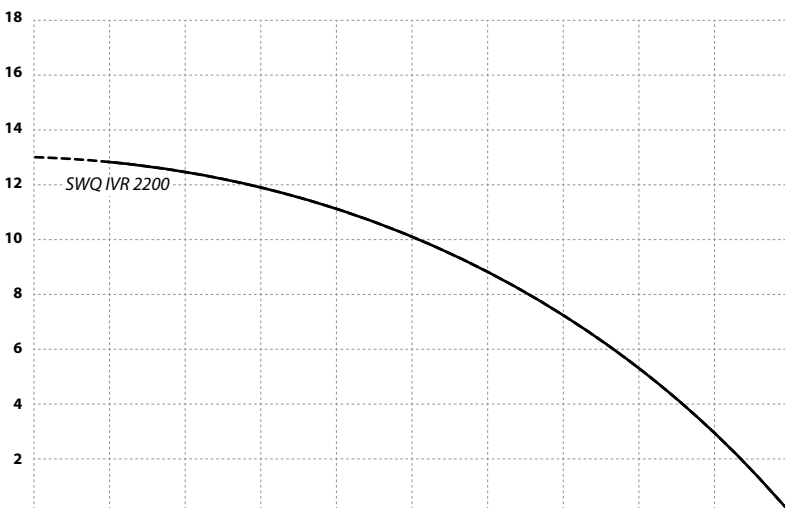
45

60

75

90

0



Wymiary (mm)

a	b	DN1/øc	øe	øf	h1	h2	h3
163	336	225	163	150	267	413	469

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SWQ IVR 2200	13	1500	2200	230	9,3	4	22,5 / 47	22

WQF

Seria pomp zatapialnych przeznaczona do przepompowywania ścieków, wody brudnej niezawierającej elementów szlifujących (np. piasku). Pompy służą do pompowania ścieków z szamb przydomowych oraz odwadniania zalanych pomieszczeń, domów, garaży i lokali. Znajdują zastosowanie również przy pompowaniu wód deszczowych i powierzchniowych ze stawów, jezior i rzek oraz w zasilaniu oczek wodnych.

Cechy:

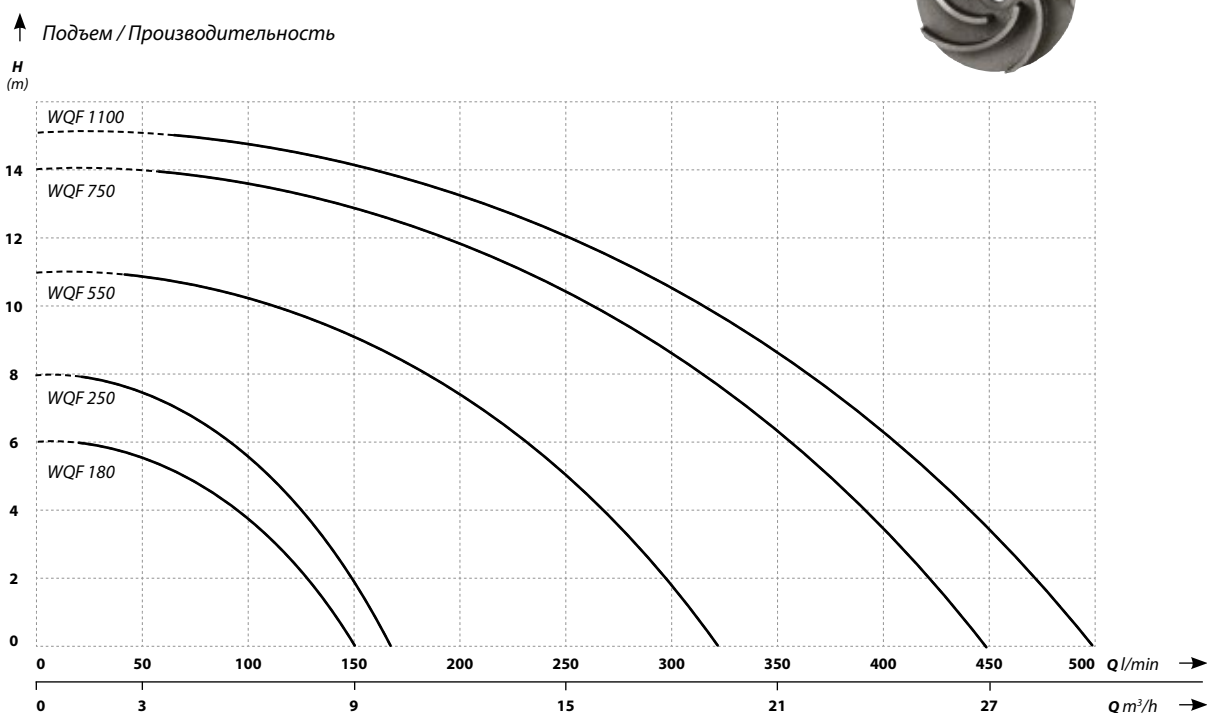
- Gwintowany króciec tłoczny umożliwiający łatwe podłączenie węża tłoczego za pomocą opaski zaciskowej lub szybkozłącza
- Wyłącznik pływakowy sterujący pracą pompy oraz zabezpieczający przed pracą na sucho
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 24 miesiące

Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 10 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa wirnika: żeliwo szare
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: żeliwo szare
- Dławnica mechaniczna: SiC / grafit / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
WQF 180	6	150	180	230	2	20	1	17 / 41	10
WQF 250	8	170	250	230	2,6	20	1	17 / 39	9
WQF 550	11	320	550	230	4,2	35	2	23,5 / 38	15
WQF 750	14	450	750	230	5,5	35	2	23,5 / 40	16
WQF 1100	15	500	1100	230	9,1	35	2	24 / 44	21,5

MAGNUM

Серия погружных насосов, предназначенных для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и комнат. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, а также для питания водоемов.

Свойства:

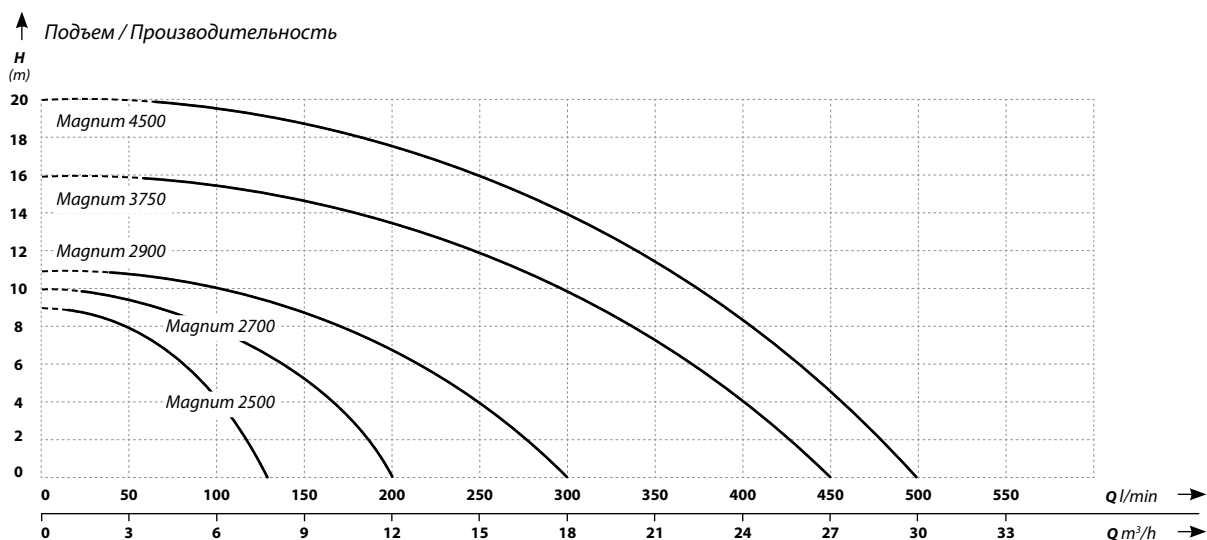
- Резьбовой патрубок для легкого подключения напорного шланга с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для контроля работы насоса и защиты от сухого хода
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: алюминий
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
Magnum 2500	9	135	250	230	3,0	30	1¼	20 / 35	6,5
Magnum 2700	10	200	370	230	3,2	30	1½	18 / 38	8
Magnum 2900	11	300	550	230	4,2	35	2	25 / 39	10,5
Magnum 3750	16	450	750	230	6,1	35	2	26 / 46	14
Magnum 4500	20	500	1500	230	10	40	2	26 / 49	17

TUR

НОВИНКА

Серия погружных насосов, предназначенных для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и комнат. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, а также для питания водоемов.

Свойства:

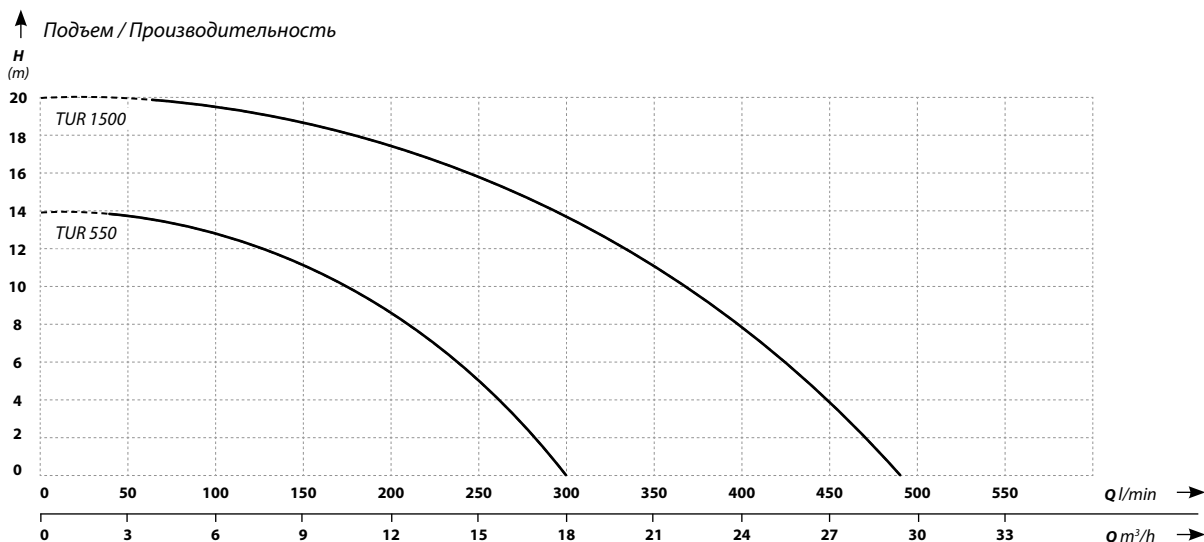
- Насосы доступны как с поплавком, так и без него
- Резьбовой патрубок для легкого подключения напорного шланга с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для управления работой насоса и защиты от сухого хода
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35 C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: алюминий
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
TUR 550	14	300	550	230	4,8	30	2	24 / 42,5	15
TUR 1500	20	480	1500	230	11	30	2	27 / 48	20

SN 450

Погружной насос предназначен для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и комнат. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, а также для питания водоемов.

Свойства:

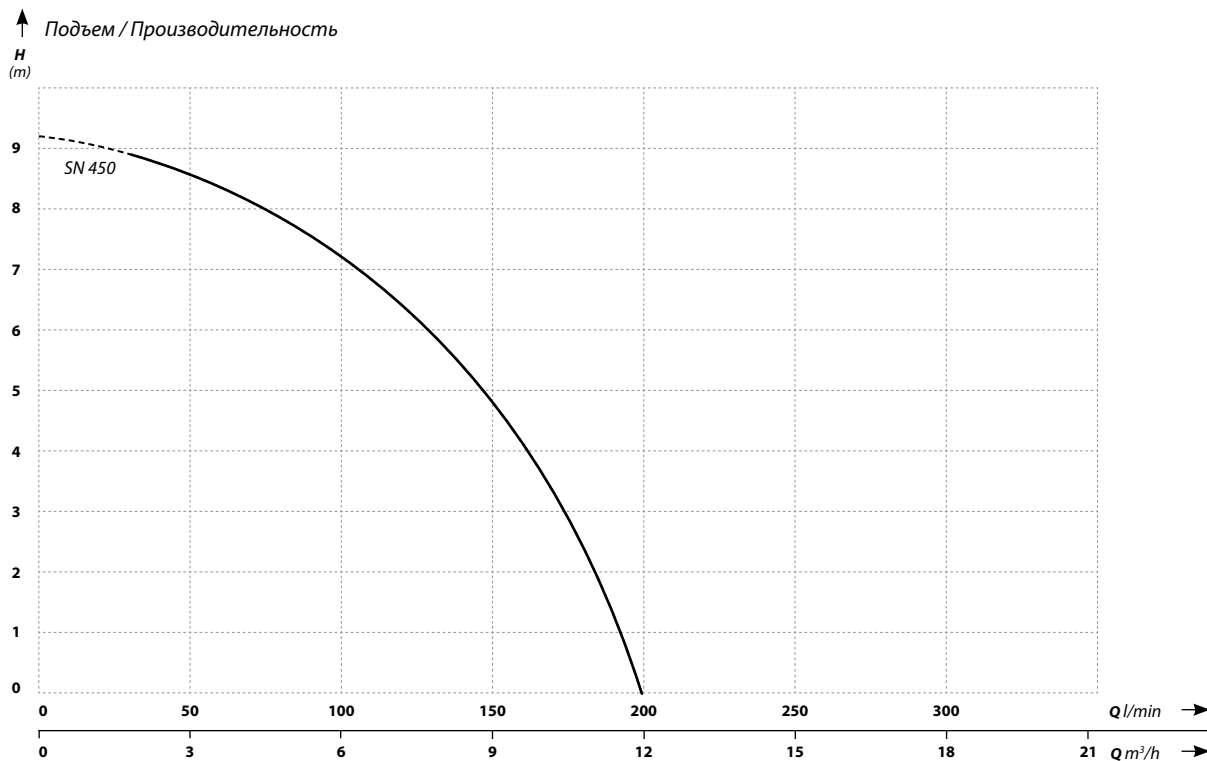
- Поплавковый выключатель позволяет использовать устройство в резервуарах диаметром до 25 см.
- Резьбовой патрубок для легкого подсоединения сливного шланга с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SN 450	9,2	200	370	230	2,5	20	GW½	23 / 30,5	11,5

SWQ SEPTIC

Погружной насос предназначен для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов, гаражей и комнат. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек и для питания водоемов. Очень популярны в сельском хозяйстве.

Свойства:

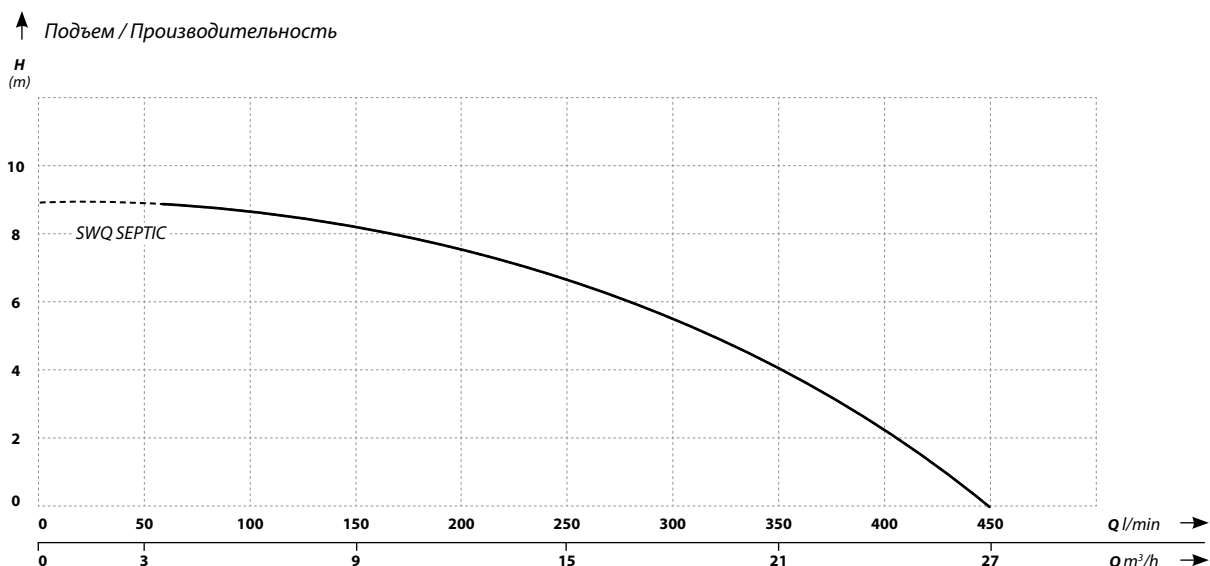
- Рабочее колесо типа Vortex 40 mm
- Резьбовой патрубок для легкого подключения напорного шланга с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель контролирует работу насоса и защищает от сухого хода
- Конструкция из нержавеющей стали и чугуна - хорошо выдерживает фекальную среду
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 4-10

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SWQ SEPTIC	9	450	1100	230	7,7	40	2	30 / 45	25

BIG

Серия погружных насосов с двухканальным рабочим колесом предназначена для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка) и волокнистых материалов. Насосы используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды, отвода сточных вод в строительстве, на коммерческих предприятиях и заводах. В промышленных установках - для перекачивания охлаждающей или технической воды. В сельском хозяйстве они используются для дренажа и орошения.

Свойства:

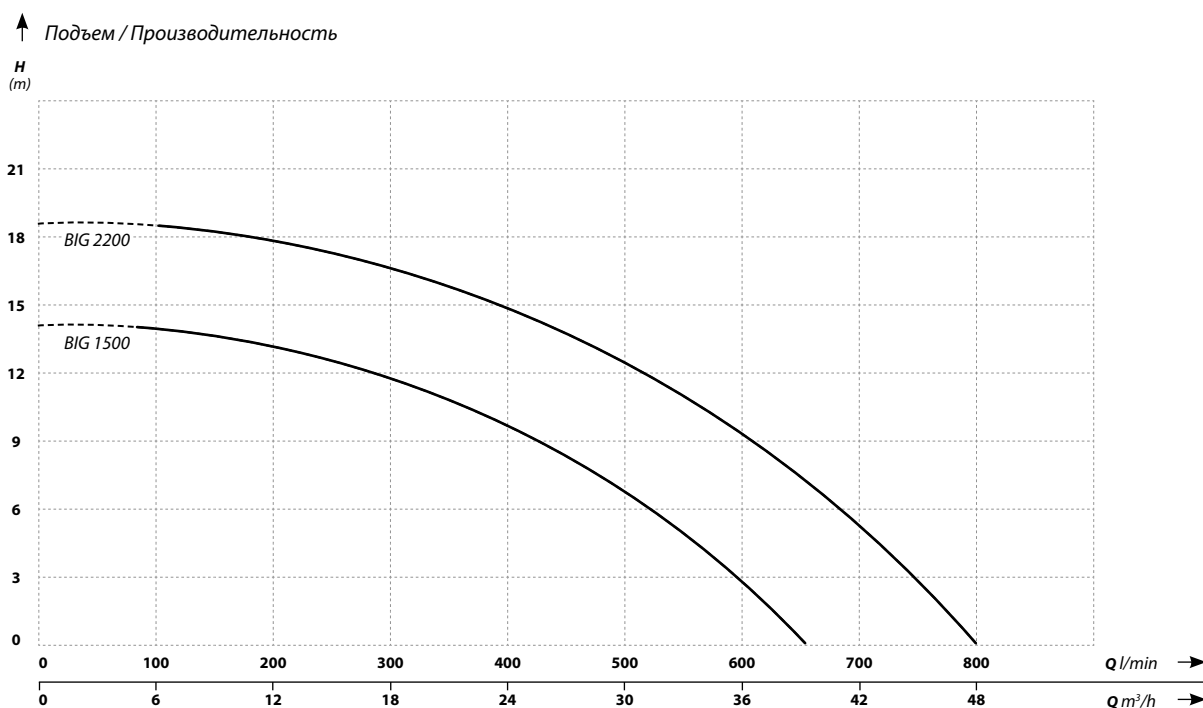
- Возможность перекачивания сред с твердыми частицами диаметром до 50 mm
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода (BIG 1500)
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя (BIG 1500)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V / 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IPX8
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 5-9

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
BIG 1500	14	670	1500	230	8,8	50	2½	35 / 27 / 54,5	38,5
BIG 2200	19	800	2200	400	4,6	50	2½	35 / 27 / 54,5	41

WQ PRO

Строительный насос

Профессиональный погружной насос с рабочим колесом типа Vortex для перекачивания сточных вод, грязной воды и воды из затопленных помещений.

Насосы используются для откачки сточных вод из бытовых септиков и осушения затопленных комнат, домов, гаражей и помещений. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек и для питания водоемов.

Свойства:

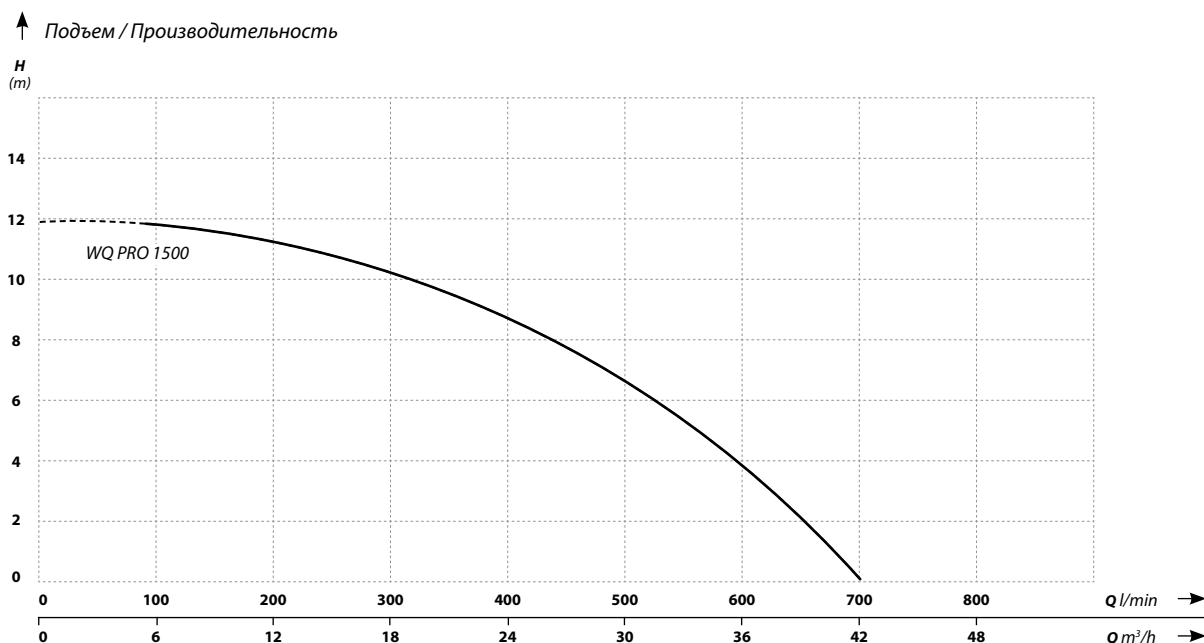
- Высокая производительность насоса
- Поплавковый выключатель контролирует работу насоса и защищает от сухого хода
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
WQ PRO 1500	12	700	1500	230	7,8	35	3	32 / 50	27

WQ PROFESSIONAL

Серия профессиональных погружных насосов, предназначенных для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, очистных сооружений и дренажа затопленных помещений, домов, гаражей и комнат. Они успешно применяются на канализационных насосных станциях. Они также используются для перекачивания дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек и для питания водоемов.

Свойства:

- Материалы высочайшего качества
- Резьбовой патрубок для легкого подсоединения напорного шланга с помощью хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для контроля работы насоса и защиты от сухого хода
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

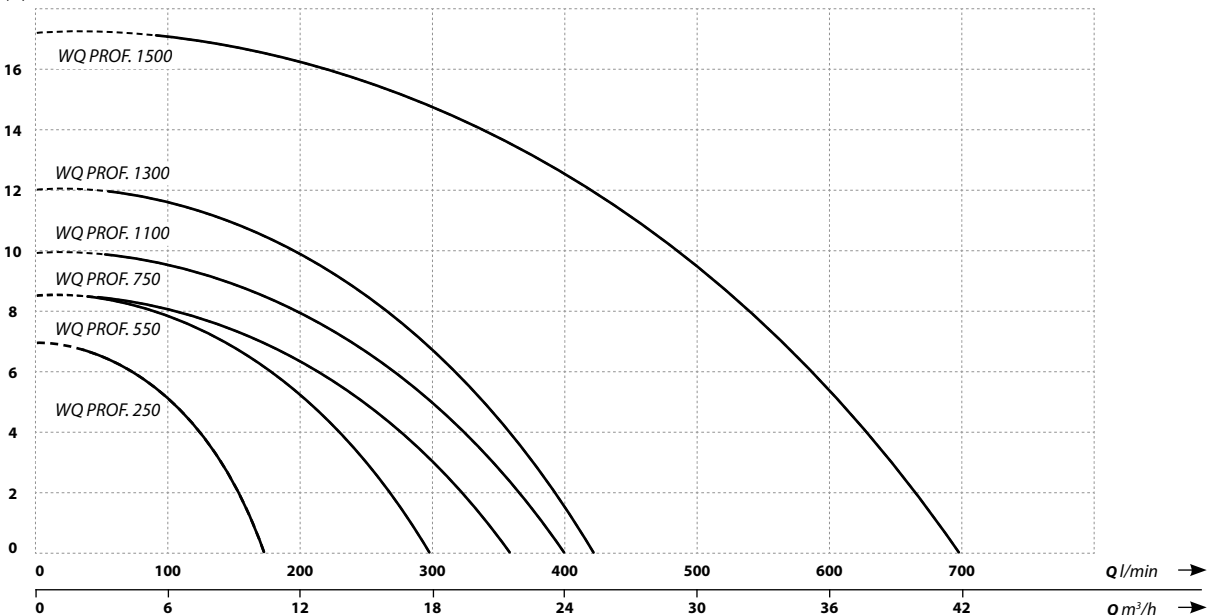
Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус рабочего колеса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
WQ PROF. 250	7	170	250	230	1,8	20	1¼	12 / 36,5	8,5
WQ PROF. 550	8,5	300	550	230	2	35	2	24 / 42	15
WQ PROF. 750	8,5	350	750	230	4	35	2	26 / 52	25
WQ PROF. 1100	10	400	1100	230	5,2	35	2	26 / 54	27
WQ PROF. 1300	12	420	1300	230	7	35	2	27 / 55	29
WQ PROF. 1500	16,5	700	1500	230	9,4	32*	2	31 / 57	30

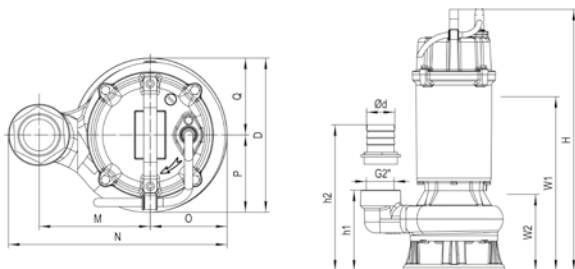
* Проход через колесо

НОВИНКА

WQ 65-1,5

Погружные насосы для легких сточных вод, очищенных сточных вод, грязной воды и дождевой воды. Гидравлика представляет собой двухканальное закрытое рабочее колесо, рассчитанное на высокую производительность за счет размера проходного канала. Насосы оснащены масляной камерой для защиты двигателя от прямого попадания воды в случае выхода из строя уплотнения за рабочим колесом. К корпусу насоса снизу прикручиваются чугунные подставки, чтобы насосы находились на достаточном расстоянии от земли и не засоряли входное отверстие. Фланцевые колена с соединением для гибких шлангов с помощью хомута или резьбы поставляются с насосами с боковым отводом.

Основные компоненты насосов, такие как верхние крышки, корпуса двигателей, масляные камеры, корпуса насосов, основания и рабочие колеса, изготовлены из чугуна, а валы насосов, кронштейны и болтовые соединения – из нержавеющей стали. Кабели питания H07RNF длиной 10 м входят в стандартную комплектацию.



Model	Wymiary (mm)					
	Ød	h1	h2	W1	W2	H
WQ 65-1,5	65	142	210	120	345	485
	M	N	O	P	Q	D
	130	253	90	90	90	180



Свойства:

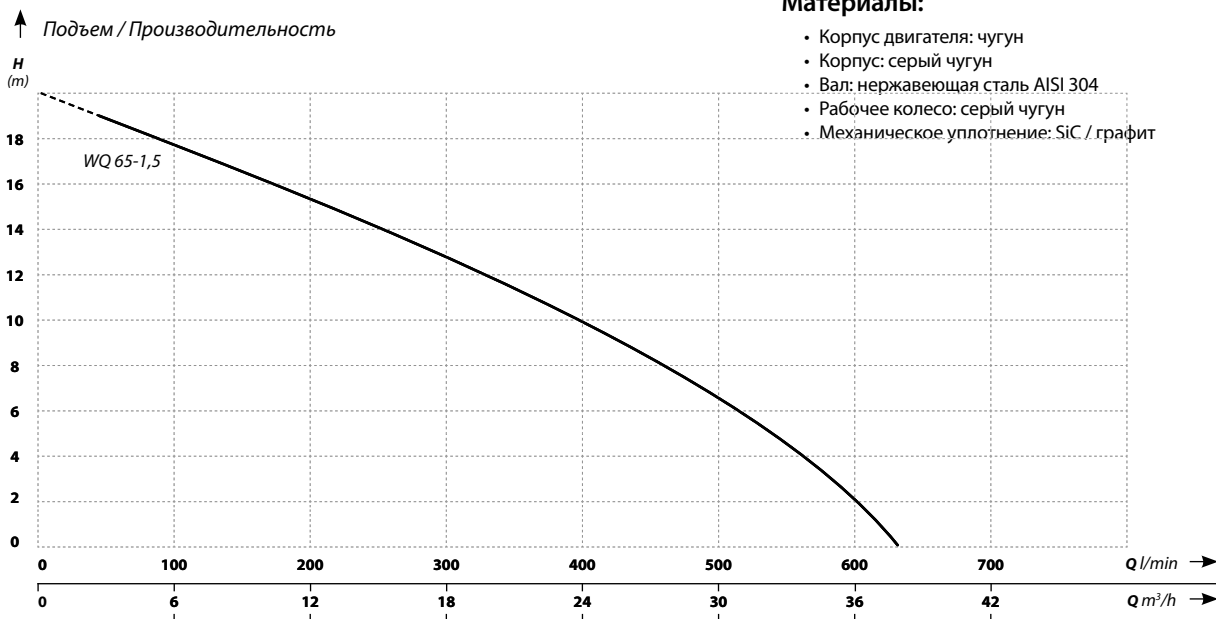
- Материалы высочайшего качества
- Тип рабочего колеса: двухканальное закрытое
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 6-10

Материалы:

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит

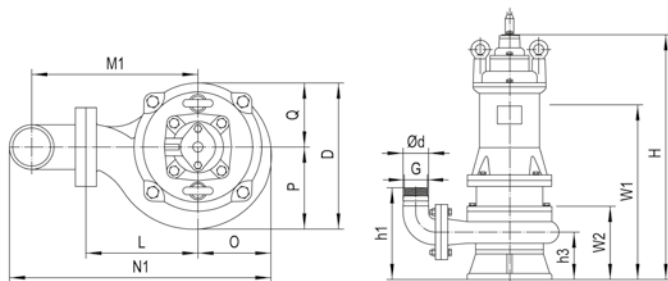


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
WQ 65-1,5	20	630	1500	400	3,2	25	2½	23,5

WQ 65-4,0 | WQ 80-3,0

Погружные насосы для легких сточных вод, очищенных сточных вод, грязной воды и дождевой воды. Гидравлика представляет собой двухканальное закрытое рабочее колесо, рассчитанное на высокую производительность за счет размера проходного канала. Насосы оснащены масляной камерой для защиты двигателя от прямого попадания воды в случае выхода из строя уплотнения за рабочим колесом. К корпусу насоса снизу прикручиваются чугунные подставки, которые удерживают насосы на нужном расстоянии от земли, чтобы входное отверстие не засорялось. Можно приобрести фланцевые колена с соединением для гибких шлангов, устанавливаемых с помощью шлангового хомута или резьбы.

Основные компоненты насоса, такие как верхние крышки, корпуса двигателей, масляные камеры, корпуса насосов, основания и рабочие колеса, изготовлены из чугуна, валы насосов, кронштейны и болтовые соединения - из нержавеющей стали. Кабели питания H07RNF длиной 10 м входят в стандартную комплектацию.



Модель	Ød	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	N1
WQ 80-3,0	80	270	125	450	170	630	107	115	100	153	215	245	390
WQ 65-4,0	65	240	120	455	160	650	115	115	115	180	230	250	397



Свойства:

- Материалы высочайшего качества
- Тип рабочего колеса: двухканальное закрытое
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия: 24 месяца

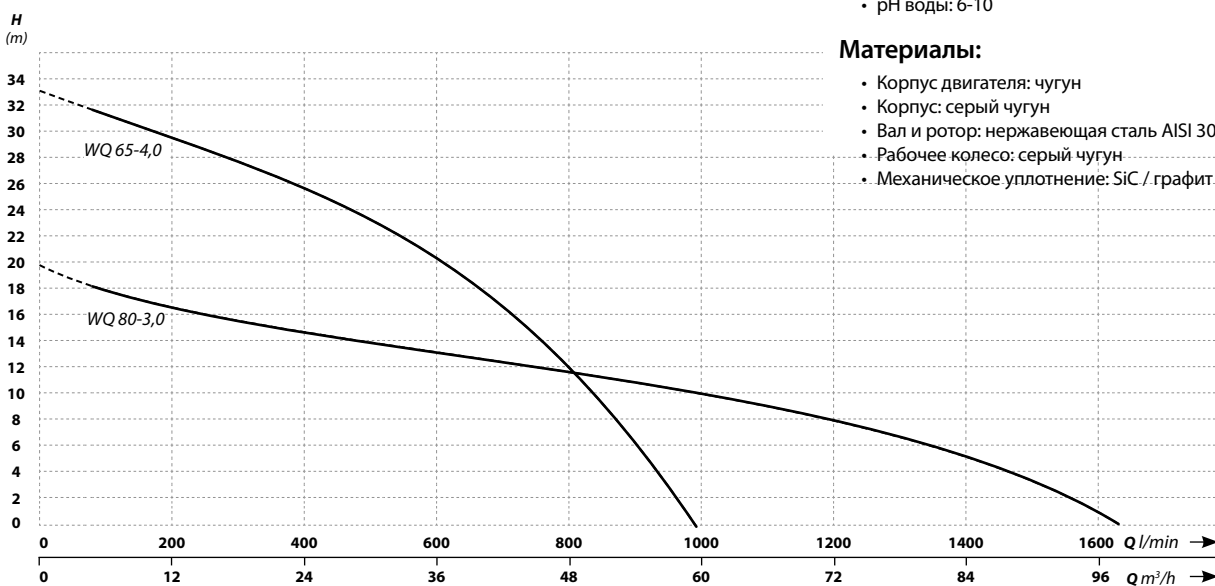
Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 6-10

Материалы:

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит

↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (DN)	Вес (kg)
WQ 80-3,0	20	1630	3,0	400	6	30	DN80 PN6	53
WQ 65-4,0	33	1000	4,0	400	8,5	30	DN65 PN6	57

VOX 50



**Свободный проход
под рабочим
колесом 50 mm**

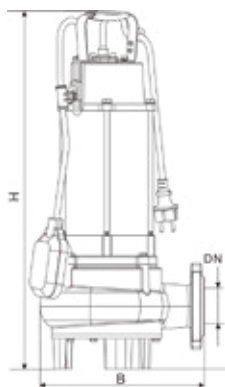
НОВИНКА

Серия насосов VOX 50 была разработана для отвода бытовых сточных и дождевых вод из домов, жилых комплексов, поселков, малых предприятий и небольших населенных пунктов. Полное прохождение шара диаметром 50 mm через гидравлическую систему позволяет беспрепятственно перекачивать неочищенные сточные воды вместе с фекалиями в коммунальные системы сбора сточных вод. Насосам VOX 50 не страшны куски тряпок, веревки или песок, содержащиеся в сточных водах - рабочие колеса Vortex прекрасно справляются с ними, не доставляя пользователям проблем с засорением и закупориванием, как в случае с режущими насосами.

Свойства:

- Материалы высочайшего качества
- Универсальное фланцевое соединение DN50 PN10 с резьбой 2" для установки на соединительную основу.
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Модель	В (см)	Н (см)
VOX 50-1,1	26,7	56
VOX 50-1,5		58
VOX 50-2,2		60



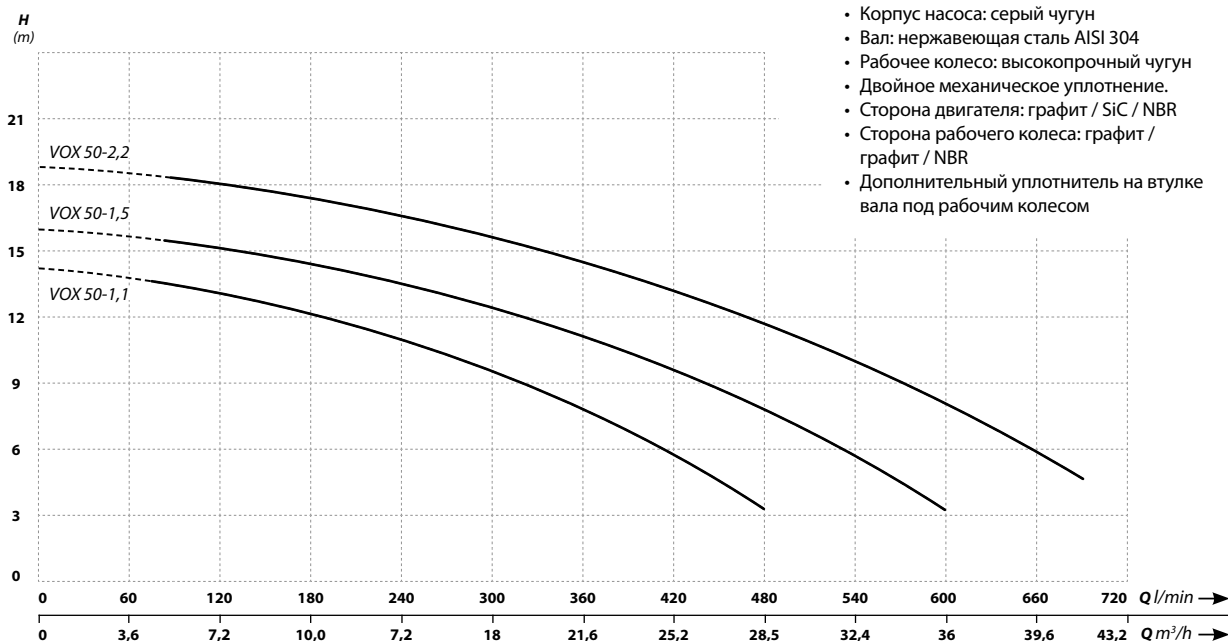
Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Крышка насоса: серый чугун
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус насоса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: высокопрочный чугун
- Двойное механическое уплотнение.
- Сторона двигателя: графит / SiC / NBR
- Сторона рабочего колеса: графит / графит / NBR
- Дополнительный уплотнитель на втулке вала под рабочим колесом

↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Патрубок (DN)	Вес (kg)
VOX 50-1,1	14	480	1100	230	7,5	50	DN50 PN10	25,5
VOX 50-1,5	16	600	1500	230	8,5	50	DN50 PN10	28,5
VOX 50-2,2	19	700	2200	230 / 400	12 / 4,5	50	DN50 PN10	31

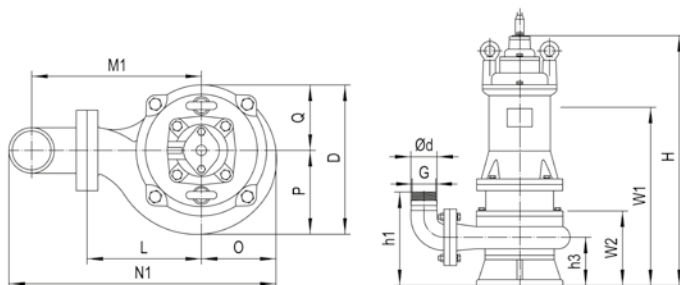
VX 80-1,5 | VX 80-2,2

**Насос
с режущим
рабочим
колесом**



Погружные насосы для неочищенных сточных вод, фекальных стоков и грязной воды. Гидравлика представляет собой одноканальное открытое рабочее колесо с возможностью резки волокнистого мусора. Однако следует учитывать, что длина волокнистой фракции не должна превышать 80% диаметра выходного отверстия насоса. Насосы оснащены масляной камерой для защиты двигателя от прямого попадания воды в случае выхода из строя механического уплотнения за рабочим колесом. К корпусу насоса снизу прикрепляются чугунные подставки, чтобы насосы находились на нужном расстоянии от земли и не засоряли входное отверстие. Можно приобрести фланцевые колена с соединением для гибких шлангов, устанавливаемых с помощью шлангового хомута или резьбы.

Основные компоненты насоса, такие как верхние крышки, корпуса двигателей, масляные камеры, корпуса насосов, основания и рабочие колеса, изготовлены из чугуна, валы насосов, кронштейны и болтовые соединения – из нержавеющей стали. В стандартный комплект входят кабели питания H07RNF длиной 10 м.



Модель	Ød	h1	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	N1
VX 80-1,5	80	255	110	420	170	585	107	110	107	165	217	255	400
VX 80-2,2	80	255	110	400	170	565	107	110	107	165	217	255	400

Свойства:

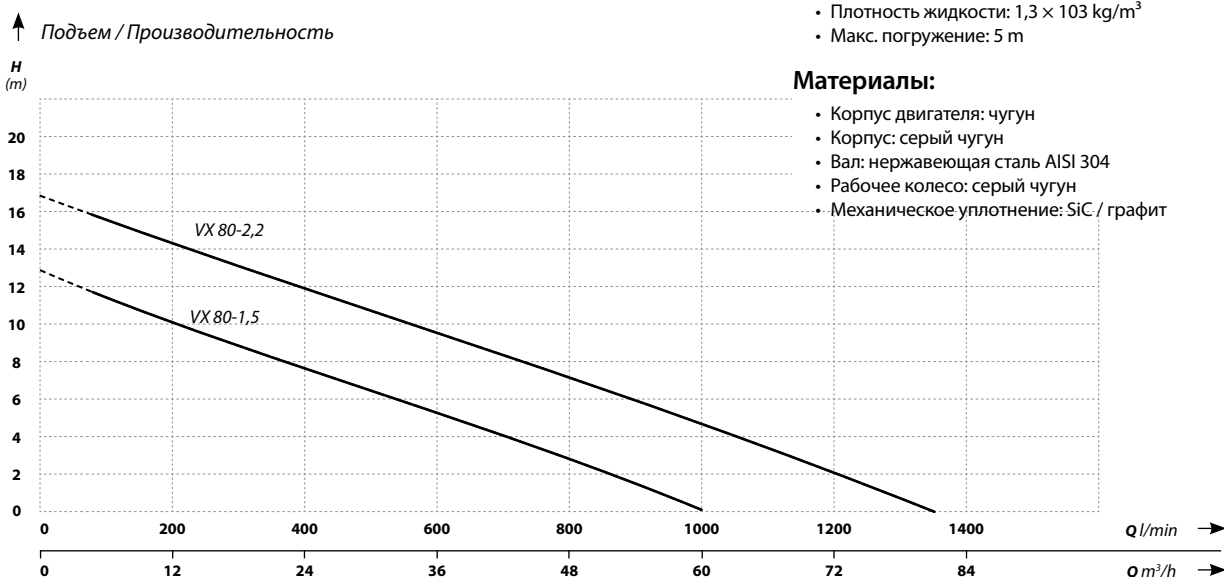
- Материалы высочайшего качества
- Тип рабочего колеса: одноканальное, открытое, режущее
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 3~400 V / 50 Hz
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 6-10
- Плотность жидкости: 1,3 × 103 kg/m³
- Макс. погружение: 5 м

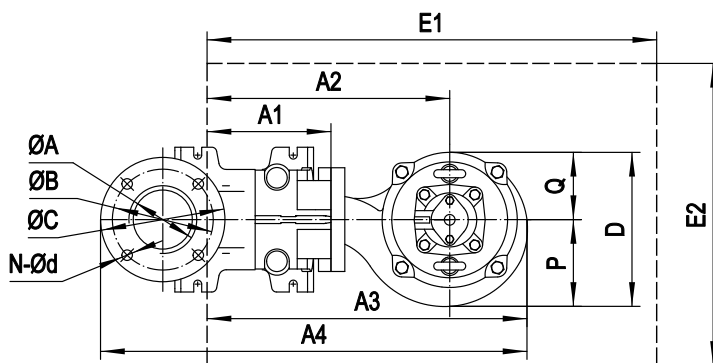
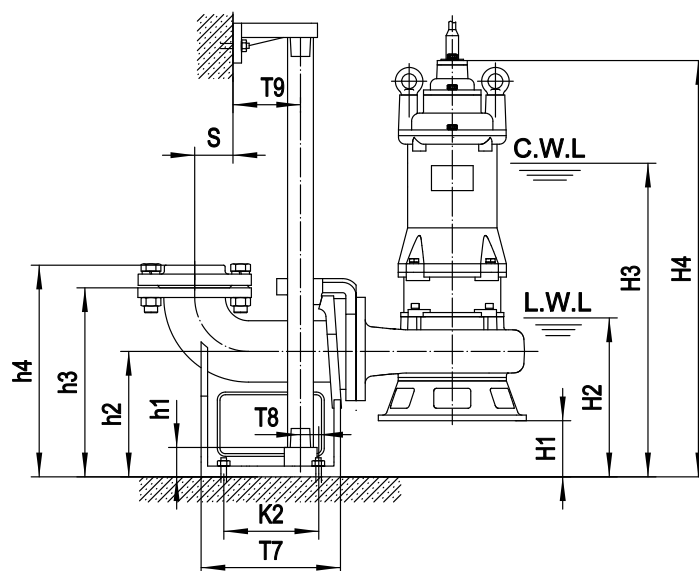
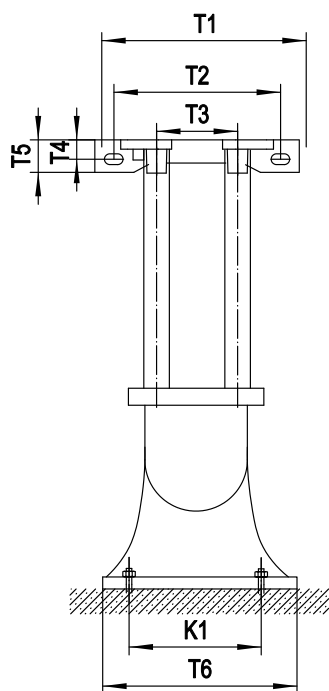
Материалы:

- Корпус двигателя: чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход колеса (mm)	Патрубок (DN)	Вес (kg)
VX 80-1,5	13	1000	1,5	400	3,2	35	DN80 PN6	42
VX 80-2,2	17	1360	2,2	400	5,0	35	DN80 PN6	44

Соединительная опора с коленом для WQ | VX



Соединительная опора
с коленом подходит для:
WQ 65-4,0 | WQ 80-3,0
VX 80-1,5 | VX 80-2,2

Модель	Соединительная опора	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1 / E2	N.W.
WQ 80-3	DN80 PN6	68	235	515	695	176	329	436	608	115	100	215	650 / 550	50
WQ 65-4	DN65 PN6	45	205	500	695	155	333	448	619	115	115	230	650 / 550	58
VX 80-1,5	DN80 PN6	80	250	480	645	176	340	447	620	110	107	217	650 / 550	39
VX 80-2,2	DN80 PN6	80	250	500	665	176	340	447	620	110	107	217	650 / 550	41

LIRA 1300



**Свободный
проход под
рабочим
колесом 50 mm**

НОВИНКА

Насос предназначен для перекачивания септиков, сточных и дождевых вод. Насос можно установить с гибким напорным шлангом или прикрутить к жесткой напорной трубе. Насос включается при подаче напряжения 220-240 V от обычной сетевой розетки.

Насос охлаждается окружающей водой. Обратите внимание, что насос не должен работать в открытом состоянии в течение длительного времени, корпус двигателя всегда должен быть погружен в воду не менее чем на половину своей высоты.

Если двигатель перегружен, встроенная в обмотки статора тепловая защита отключит насос.

Встроенный контрольный поплавок гарантирует, что насос находится на нужном уровне включения и выключения. Этот уровень регулируется путем установки длины (высоты) поплавка.

Насосы рассчитаны на непрерывную работу S1 при условии, что они полностью погружены в перекачиваемую среду.

Свойства:

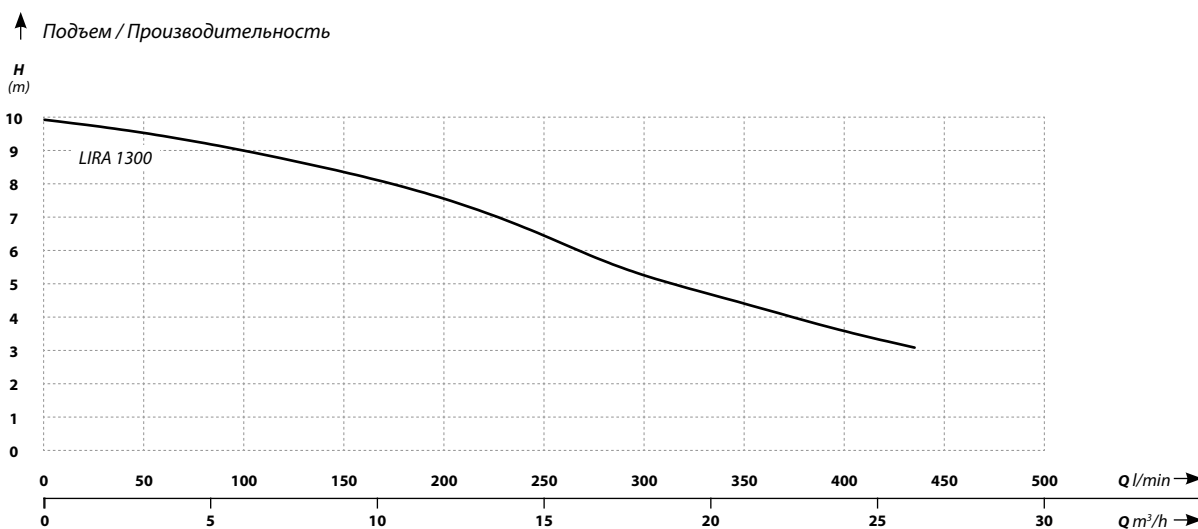
- Материалы высшего качества
- Поплавковый выключатель для контроля работы насоса и защиты от сухого хода
- В случае перегрузки двигателя встроенная в обмотки статора тепловая защита отключит насос
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2900 RPM

Материалы:

- Крышка насоса: серый чугун
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус насоса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Соединение	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
LIRA 1300	10	430	1300	230	5,9	50	GW 2	24 / 17 / 45	15

BOLO 2300



**Свободный
проход под
рабочим
колесом 50 mm**

НОВИНКА

Насос предназначен для откачки септиков, сточных и дождевых вод. Насос может быть установлен с помощью гибкого напорного шланга или прикручен к жесткой напорной трубе. Насос включается при подаче напряжения 220-240 V от обычной сетевой розетки.

Насос охлаждается окружающей водой. Обратите внимание, что насос не должен работать в открытом состоянии в течение длительного времени, корпус двигателя всегда должен быть погружен в воду не менее чем на половину своей высоты.

Если двигатель перегружен, встроенная в обмотки статора тепловая защита отключит насос.

Встроенный контрольный поплавок гарантирует, что насос находится на нужном уровне включения и выключения. Этот уровень регулируется путем установки длины (высоты) поплавка.

Насосы рассчитаны на непрерывную работу S1 при условии, что они полностью погружены в перекачиваемую среду.

Свойства:

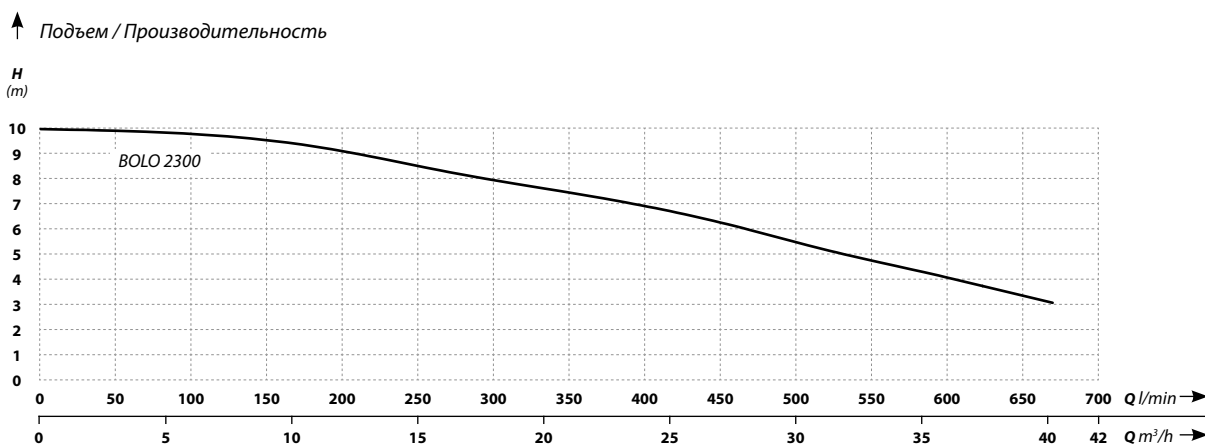
- Материалы высшего качества
- Поплавковый выключатель с полюсным креплением для установки в узких шахтах
- В случае перегрузки двигателя, встроенная в обмотки статора тепловая защита, которая отключит насос
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- 24-месячная гарантия

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2800 RPM

Материалы:

- Крышка насоса: серый чугун
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус насоса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: серый чугун
- Механическое уплотнение: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход под колесом (mm)	Соединение	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
BOLO 2300	10	665	2300	230	11,4	50	GW 2	29 / 29 / 42	23

MWQ 1100–3000

Насосы с системой Agitator – системой принудительного перемешивания осадка

Серия профессиональных погружных насосов, оснащенных системой смешивания, предназначена для потребителей, которым нужен мощный и надежный продукт для профессиональной работы.

Насосы используются для перекачивания сточных вод бытовых и сельскохозяйственных септиков, осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питание прудов. Насосы также используются в насосных станциях для перекачки дождевой воды.

Свойства:

- Насосы оснащены перемешивателем для смешивания и разрушения плотного осадка
- Изготовлено из высококачественных материалов
- Очень хорошая производительность
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода (в моделях с напряжением 230 V)
- Возможность установки с помощью соединительной опоры
- Кабель питания 10 м
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

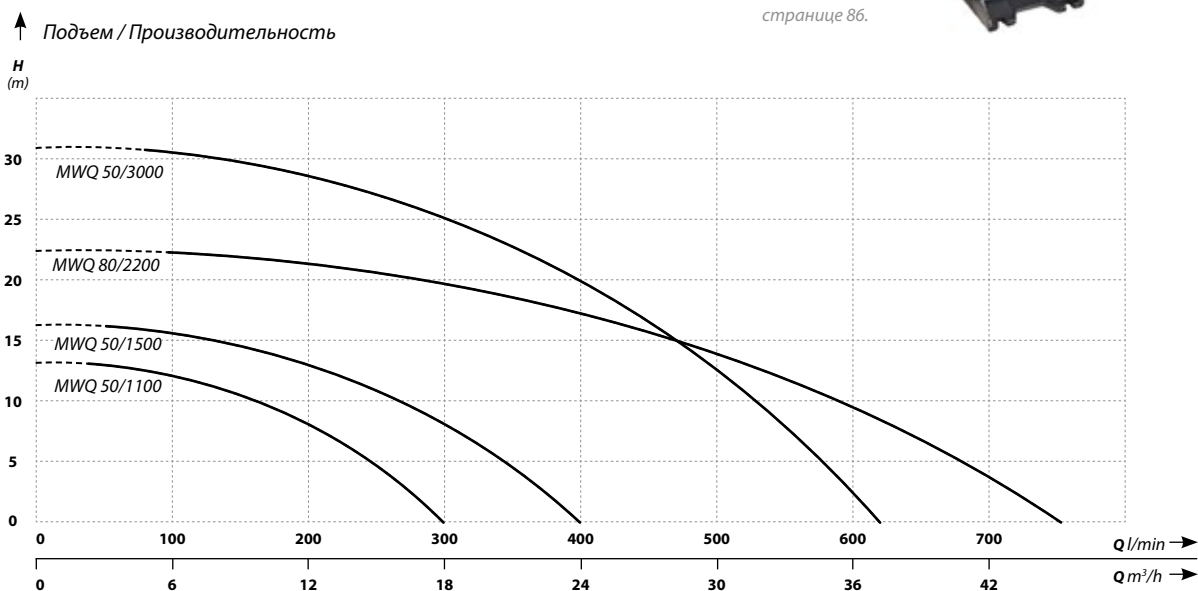
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V / 400 V
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Перемешиватель: серый чугун
- Механический сальник: двойной SiC / графит / NBR
- Подшипник: NSK



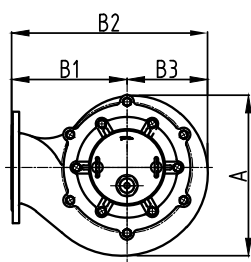
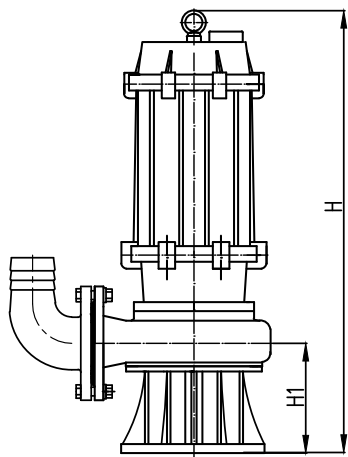
Можно приобрести в комплекте с соединительной опорой. Описание изделия на странице 86.



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Диаметр рабочей зоны перемешивателя (mm)	Патрубок (DN)	Вес (kg)
MWQ 50/1100	13	300	1100	230 / 400	6,5 / 2,2	1200	DN50 PN6	25,5
MWQ 50/1500	16	400	1500	230 / 400	7,5 / 2,5	1200	DN50 PN6	30
MWQ 50/3000	31	620	3000	400	6,1	1200	DN50 PN6	43
MWQ 80/2200	22,5	750	2200	400	4,5	1600	DN80 PN6	40,5

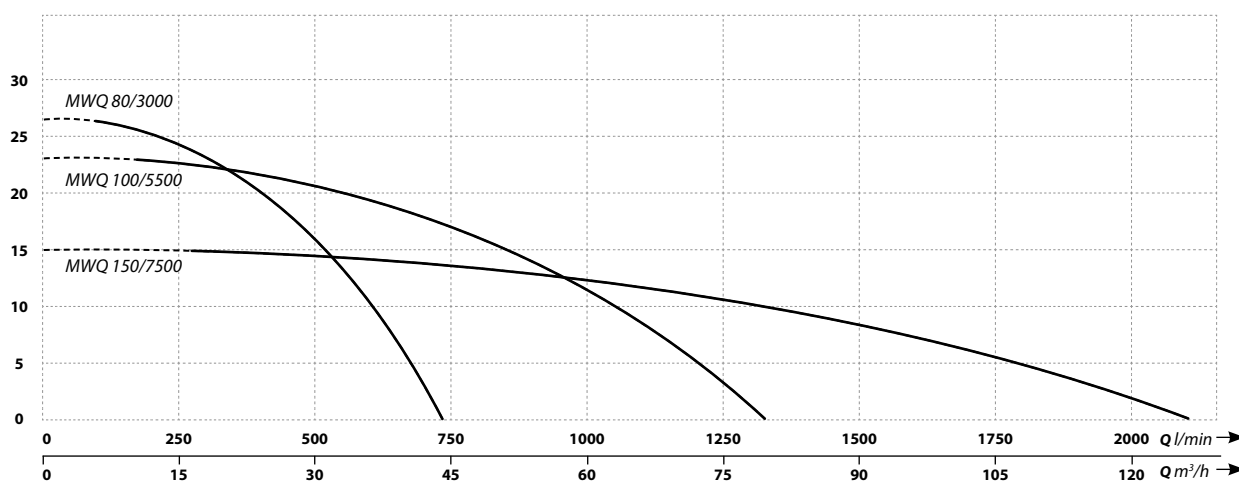
MWQ 3000–7500

Насосы
системой Agitator
– системой
принудительного
перемешивания осадка



Модель	Размеры (mm)					
	H	H1	A	B1	B2	B3
MWQ 50/1100	471	104	187	190	230	137
MWQ 50/1500	491	117	208	230	238	143
MWQ 80/2200	551 / 544	128	230	230	278	167
MWQ 50/3000	556 / 559	120	215	230	258	151
MWQ 80/3000	559 / 562	122	220	230	260	152
MWQ 100/5500	660	146	258	260	310	180
MWQ 150/7500	730	175	300	320	330	198

Подъем / Производительность
H
(m)



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Диаметр рабочей зоны перемешивателя (mm)	Патрубок (DN)	Вес (kg)
MWQ 80/3000	26,5	740	3000	400	6,1	1600	80	43
MWQ 100/5500	23	1320	5500	400	9,5	2000	100	73
MWQ 150/7500	15	2100	7500	400	15,4	2500	150	105

CTR

Серия погружных насосов с измельчителем предназначена для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных комнат, домов, гаражей и помещений.

Свойства:

- Надежная система измельчения с режущим лезвием
- Автоматический выключатель перегрузки по току, установленный на питающем кабеле
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

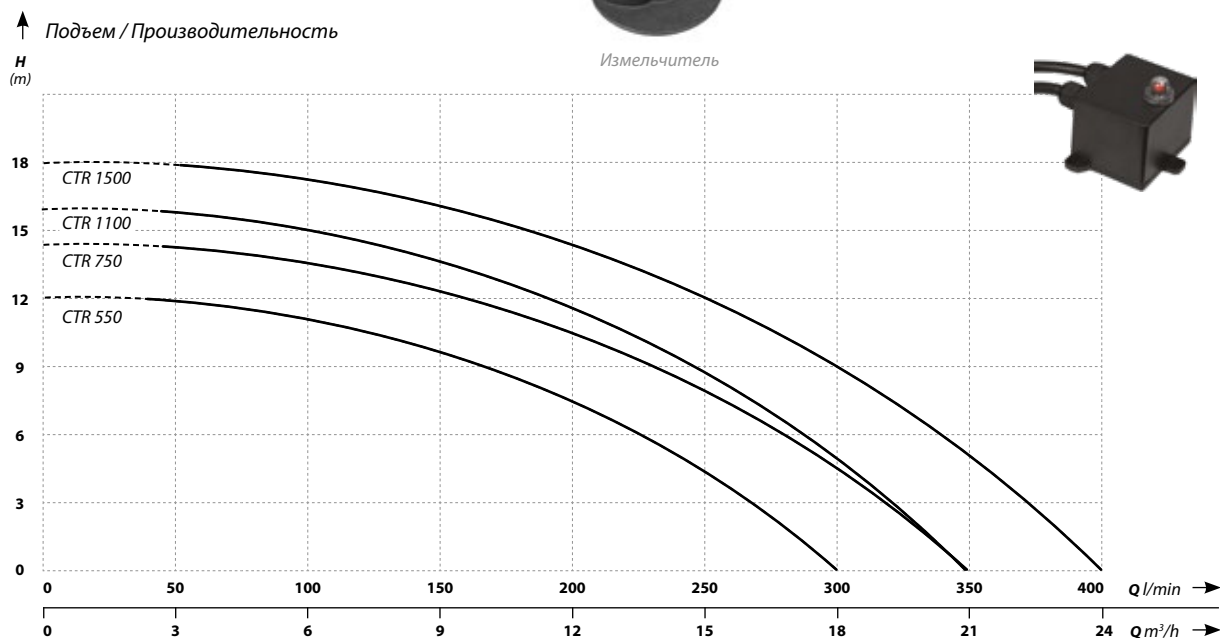


Измельчитель



Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры diam/выс (cm)	Вес (kg)
CTR 550	12	300	550	230	4,8	2	26 / 42	16,5
CTR 750	14	350	750	230	6,4	2	26 / 44	17,5
CTR 1100	16	350	1100	230	9	2	27 / 42	18,5
CTR 1500	18	400	1500	230	11	2	26 / 46	20



FURIATKA

Серия погружных насосов с измельчителем предназначена для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка).

Насосы используются для перекачивания сточных вод бытовых и сельскохозяйственных септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озёр и рек, питание прудов. Насосы также используются в бытовых канализационных насосных станциях.

Свойства:

- Чрезвычайно эффективная «винтовая» система измельчения
- Автоматический выключатель перегрузки по току, установленный на питающем кабеле
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM



Измельчитель

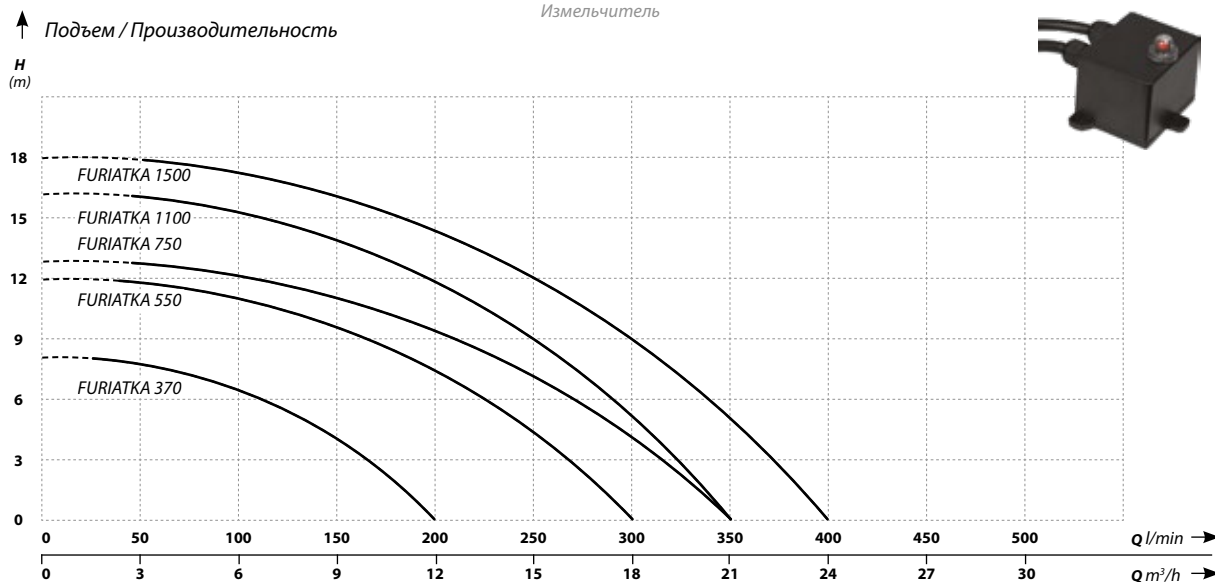


Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Посмотрите на работу и конструкцию насоса на сайте:
<http://bit.ly/pompyszambo>



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
FURIATKA 370	8	200	370	230	3	1¼	21 / 40	12
FURIATKA 550	12	300	550	230	5,5	2	27 / 45	18
FURIATKA 750	13	350	750	230	6,5	2	26 / 45	20
FURIATKA 1100	16	350	1100	230	10	2	28 / 46	20
FURIATKA 1500	18	400	1500	230	12	2	28 / 45	21

V / FURIA 2200

Серия погружных насосов с измельчителем предназначена для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питание прудов. Насосы также используются в бытовых канализационных насосных станциях.

Свойства:

- Высокая производительность насосов
- Надежная система измельчения с режущим лезвием
- Автоматический выключатель перегрузки по току, установленный на питающем кабеле
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

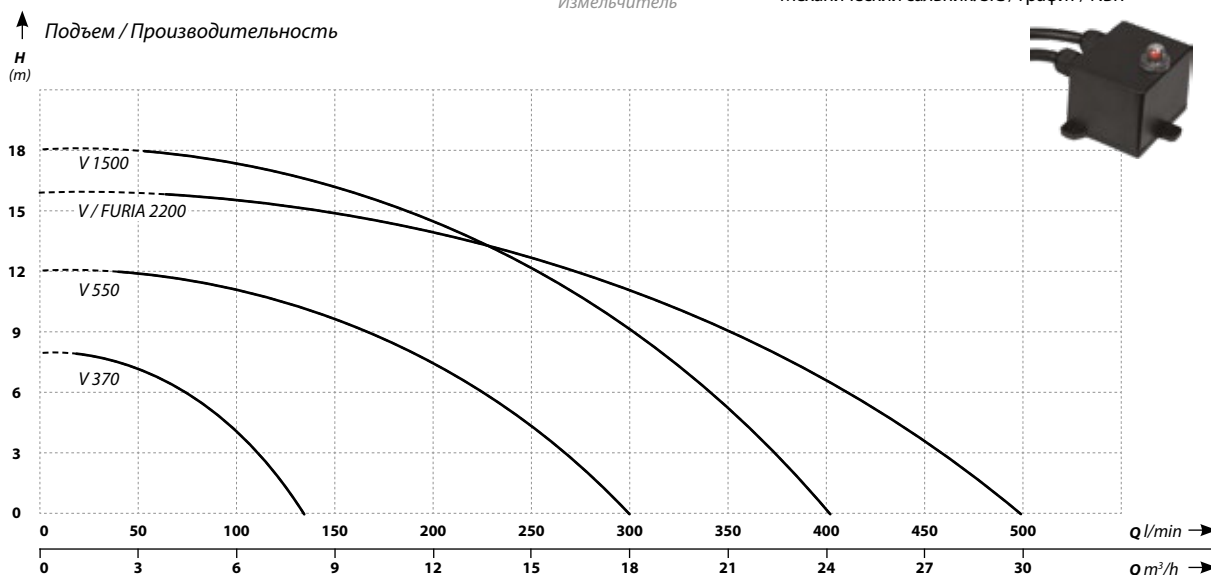


Измельчитель



Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
V 370	7,5	116	370	230	3,8	1¼	17 / 40	11
V 550	12	300	550	230	5,7	2	25 / 44	17,5
V 1500	18	400	1500	230	12,5	2	28 / 46,5	20,5
V / FURIA 2200	16	500	2200	230	12	2	26 / 50	25

WQV

НОВИНКА

Серия погружных насосов с измельчителем предназначена для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питание прудов. Насосы также используются в бытовых канализационных насосных станциях.

Свойства:

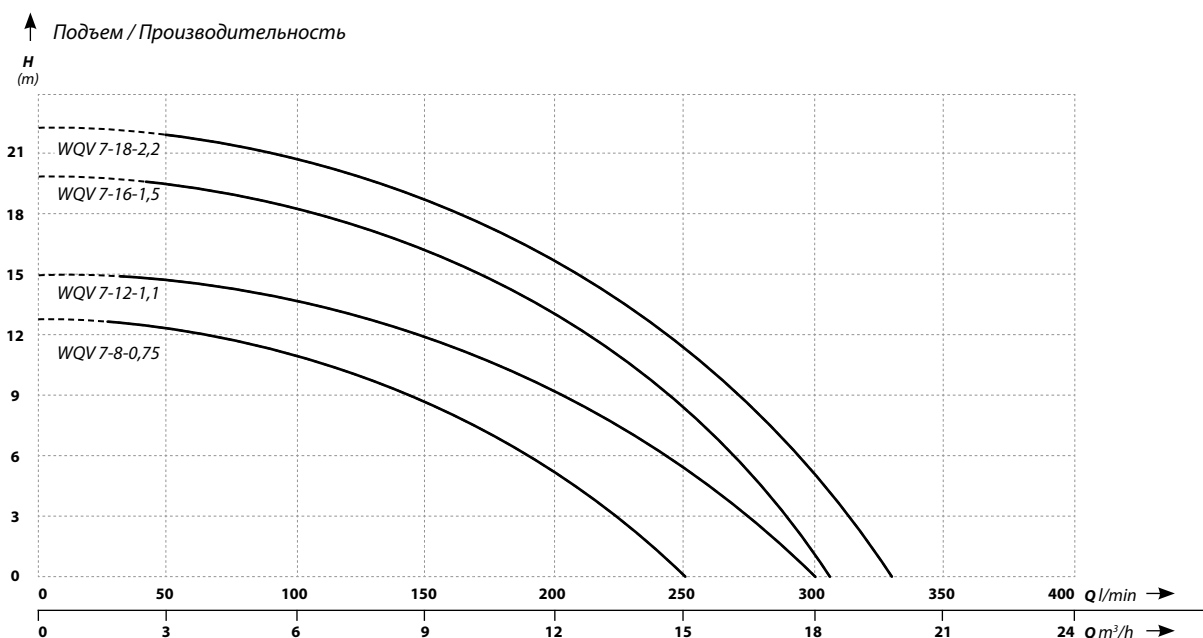
- Высокая производительность насосов
- Надежная система измельчения с режущим лезвием
- Автоматический выключатель перегрузки по току, установленный на питающем кабеле
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 3000 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: сталь
- Режущее лезвие: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
WQV 7-8-0,75	13	250	750	230	5,2	2	25,5 / 44,5 / 18	21
WQV 7-12-1,1	15	300	1100	230	7,3	2	25,5 / 44,5 / 18	22
WQV 7-16-1,5	20	316	1500	230	9,5	2	25,5 / 44,5 / 18	25
WQV 7-18-2,2	22	333	2200	400	5,1	2	25,5 / 48 / 19	33

SWQ 1300 | 2200

Серия погружных насосов с измельчителем для перекачивания бытовых стоков, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка).

Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озёр и рек, а также питание прудов. Насосы также используются в бытовых канализационных насосных станциях.

Свойства:

- Насосы изготовлены из нержавеющей стали
- Благодаря использованию открытого измельчителя риск засорения сводится к минимуму.
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

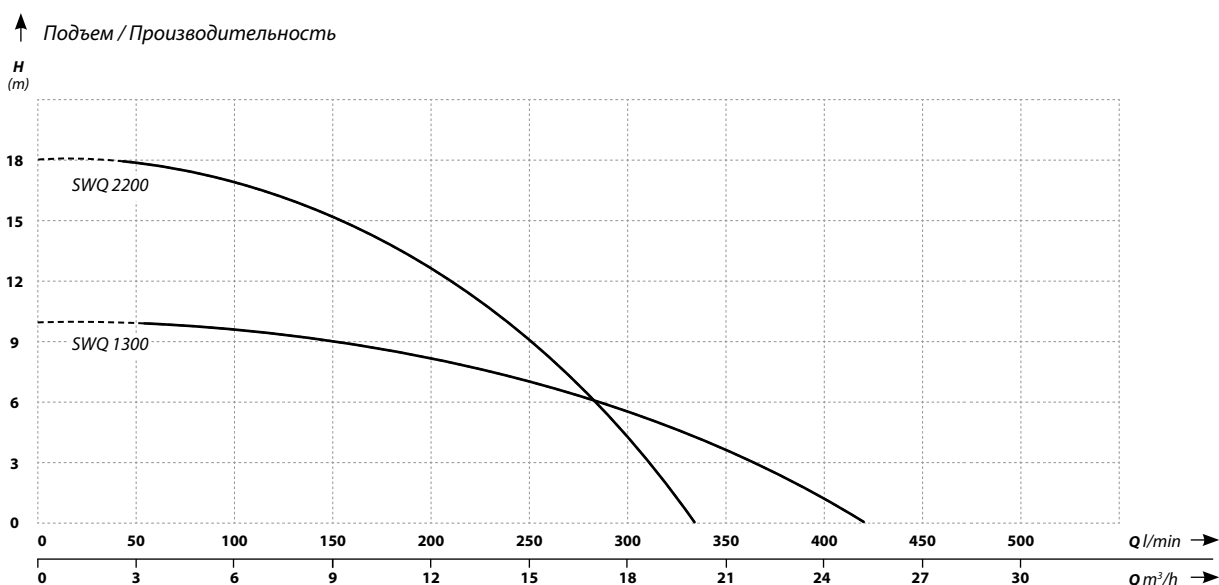
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус ротора: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Измельчитель



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры диам/выс (cm)	Вес (kg)
SWQ 1300	10	417	1300	230	7	25	2	20,5 / 48	12,5
SWQ 2200	18	333	2200	230	9	25	2	20,5 / 51,5	14,5

WQI

Профессиональный погружной насос с измельчителем для перекачивания бытовых сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка).

Насосы используются для перекачивания сточных вод бытовых и сельскохозяйственных септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питание прудов. Насосы также используются в бытовых канализационных насосных станциях.

Свойства:

- Чрезвычайно эффективная трехканальная "винтовая" система измельчения
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъемного соединения
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

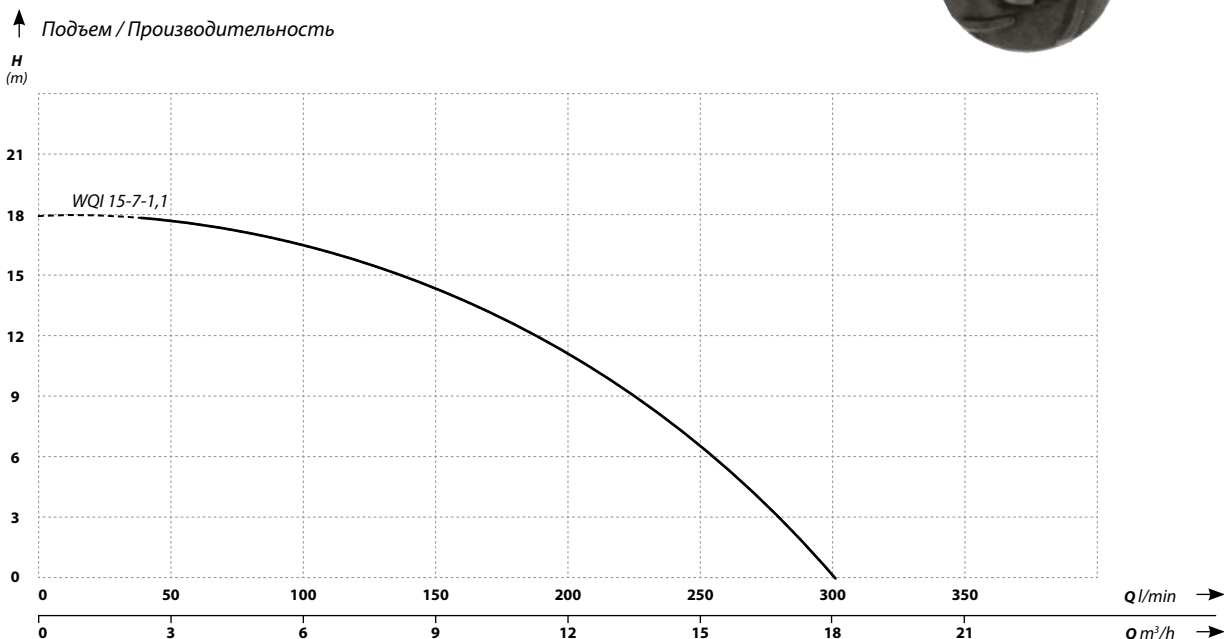
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR



Измельчитель



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры diam/выс (cm)	Вес (kg)
WQI 15-7-1,1	18	300	1100	230	6	2	27 / 51	24

KRAKEN 1800 KRAKEN 1800 DF

Серия погружных насосов с измельчителями, предназначенных для перекачивания сточных вод, грязной воды, не содержащей абразивных элементов (например, песка). Насосы используются для перекачивания сточных вод из бытовых септиков, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питание прудов. Насосы часто используются в бытовых канализационных насосных станциях.

Свойства:

- Насосы для работы в жестких условиях
- KRAKEN 1800 оснащён многоканальным дисковым измельчителем, в котором риск засорения сведен к минимуму
- KRAKEN 1800 DF оснащён чрезвычайно эффективным двухканальным винтовым измельчителем
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода (в моделях с напряжением 230 V)
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус насоса: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR

KRAKEN 1800 DF может поставляться с соединительной опорой для установки на насосной станции. Соединительная опора является отдельным изделием.



KRAKEN 1800



Дисковый
измельчитель



KRAKEN 1800 DF



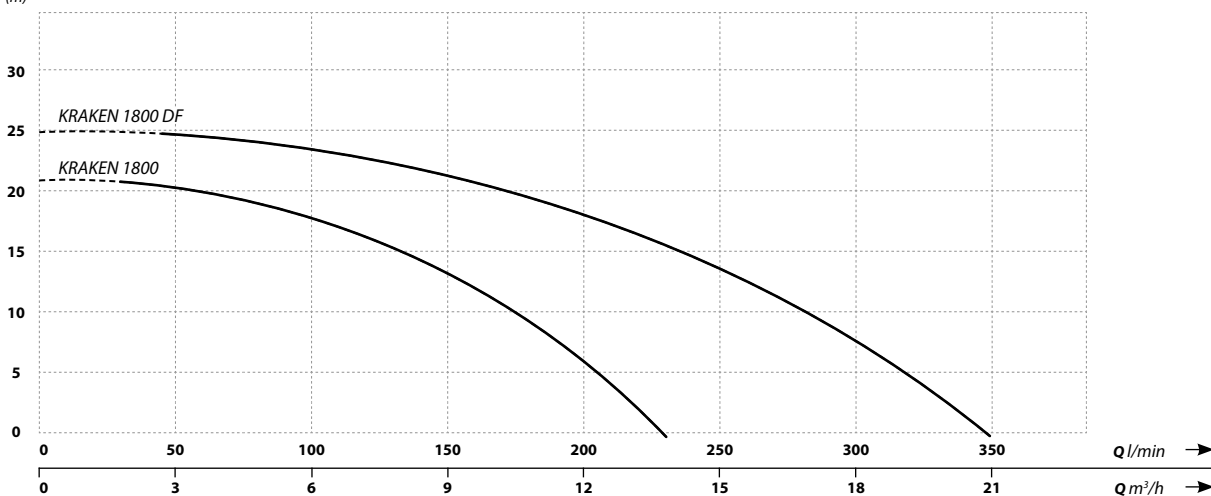
Винтовой
измельчитель

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C / 40°C
- Термозащита: KRAKEN 1800 DF
- Электропитание: 230 V / 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания 8 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

↑ Подъем / Производительность

H
(m)



Посмотрите на работу и конструкцию насоса на сайте:

<https://www.youtube.com/watch?v=uExsozK1WUw>



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Фланец (DN)	Размеры выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
KRAKEN 1800	21	233	1800	230 / 400	9,5 / 4,2	DN40 PN6	31,5 / 19 / 51,5	34
KRAKEN 1800 DF	25	350	1800	230 / 400	10,5 / 4,2	DN50 PN6	25,5 / 20 / 52	29

UP 60/80

Погружной насос высокого давления для сточных вод с измельчителем

Погружной насос с измельчителем, оснащенный двухступенчатой гидравликой для повышения максимального давления. Насосы предназначены для использования в напорных канализационных системах, откачки сточных вод из бытовых септиков и осушения затопленных помещений, домов, гаражей и помещений. Они хорошо работают в составе бытовых насосных станций.

Свойства:

- Насосы создают высокое давление
- Надежный многоканальный дисковый измельчитель
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подключения трубопровода или быстросъемного соединения
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус ротора: чугун ASTM
- Вал: нержавеющая сталь AISI 420
- Ротор: нержавеющая сталь AISI 440
- Режущее лезвие: нержавеющая сталь AISI 440
- Механический сальник: SiC

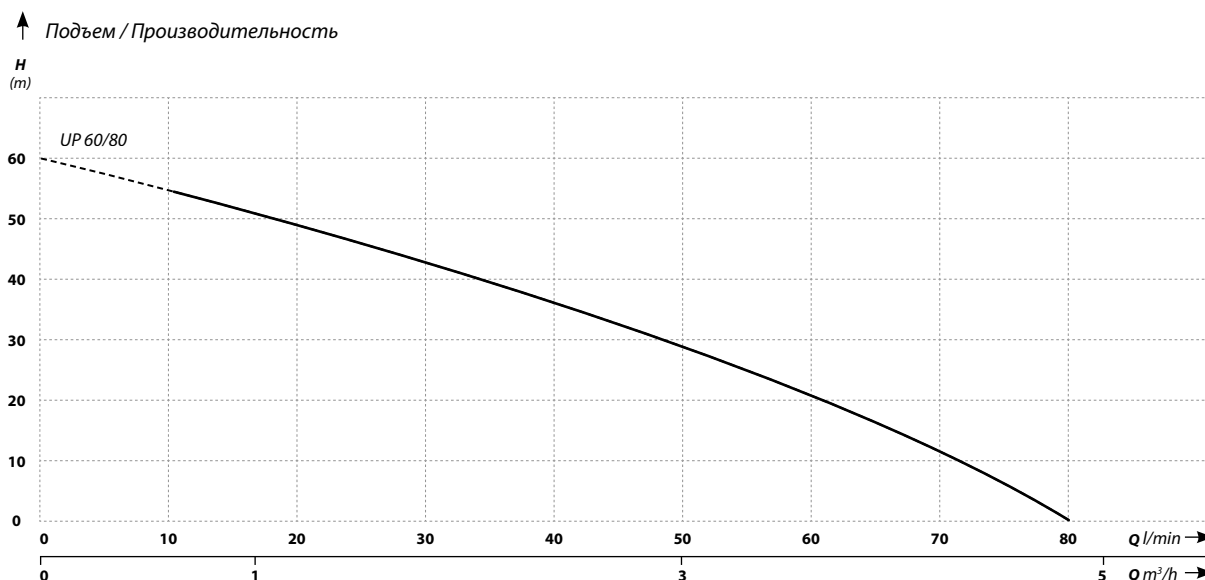


Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V / 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM



Дисковый
измельчитель



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры выс/шир (cm)	Вес (kg)
UP 60/80	60	80	1500	230 / 400	12 / 3,5	1¼	25 / 55	31,5

ZWQ

Серия погружных насосов, оснащенных системой измельчения, предназначена для специалистов, которым нужен прочный и надежный продукт для профессиональной работы.

Насосы используются для откачки сточных вод из септиков в домашних и фермерских хозяйствах, а также для осушения затопленных помещений, домов и гаражей. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек, питание прудов. Насосы также используются в бытовых канализационных насосных станциях

Свойства:

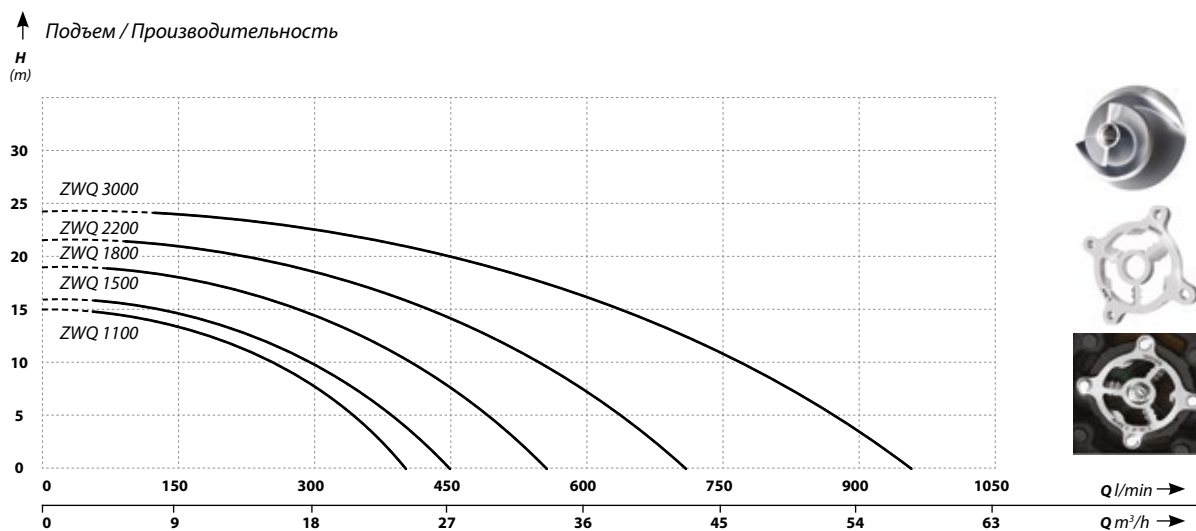
- Изготовлено из высококачественных материалов
- Очень хорошая производительность
- Чрезвычайно эффективный измельчитель, встроенный в ротор
- Поплавковый выключатель для управления насосом и защиты от сухого хода (в моделях с напряжением 230 V)
- Возможность установки с помощью соединительной основы
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V / 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: серый чугун
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун
- Режущее лезвие: серый чугун / нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: SiC / графит / NBR
- Подшипник: NSK

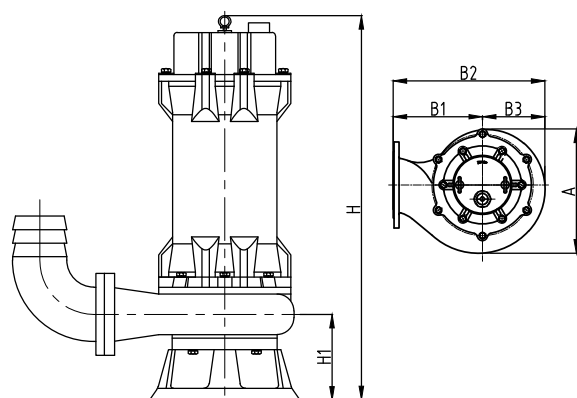


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
ZWQ 1100	15	400	1100	230	6,5	2	21
ZWQ 1500	16	450	1500	230 / 400	8,5 / 3,8	2	30,5
ZWQ 1800	18	550	1800	230 / 400	8,6 / 3,9	2½	30,5
ZWQ 2200	22	700	2200	400	4,5	2½	34,5
ZWQ 3000	24	950	3000	400	6,3	3	40



ZWQ прод.

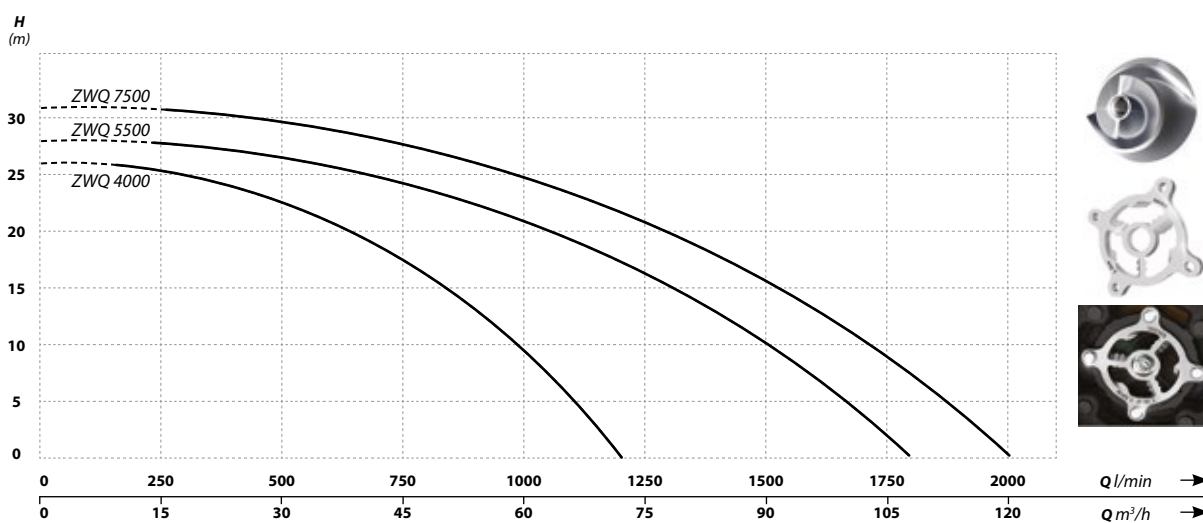
Модель	Размеры (mm)					
	H	H1	A	B1	B2	B3
ZWQ 1100	420	75	175	105	205	100
ZWQ 1500	550	127	265	165	290	125
ZWQ 1800	550	127	265	165	290	125
ZWQ 2200	560	130	265	165	290	125
ZWQ 3000	590	127	240	160	265	105
ZWQ 4000	590	127	265	175	265	105
ZWQ 5500	650	135	265	190	295	105
ZWQ 7500	650	135	270	200	320	120



Посмотрите на работу
и конструкцию насоса на сайте:
<http://bit.ly/pompazwq>



↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
ZWQ 4000	26	1200	4000	400	8,5	3	44,5
ZWQ 5500	28	1800	5500	400	11	4	70
ZWQ 7500	31	2000	7500	400	14,8	4	71

Соединительная опора для KRAKENA, ZWQ i MWQ

Механизм для подключения погружного насоса на насосной станции, опускаемого по направляющим.

Для установки насос должен быть оснащен горизонтальным патрубком, заканчивающимся отверстием.

В комплект входят:

- Адаптер
- Седло опоры
- Верхняя направляющая опора

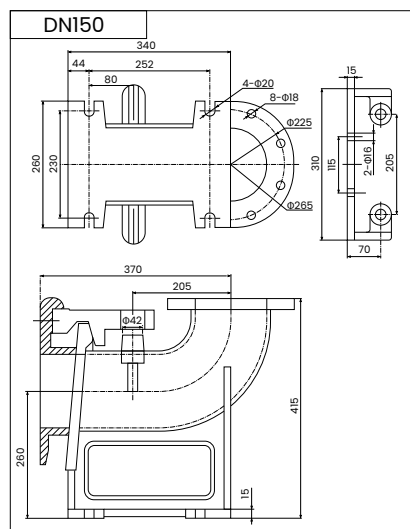
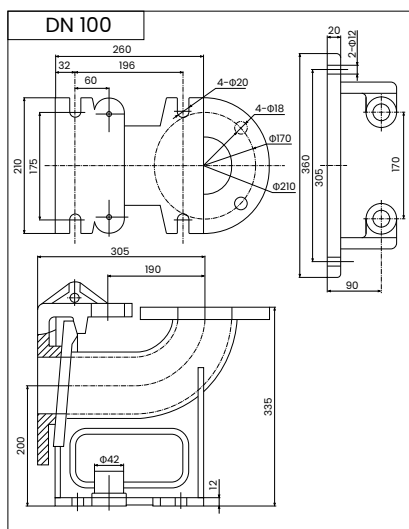
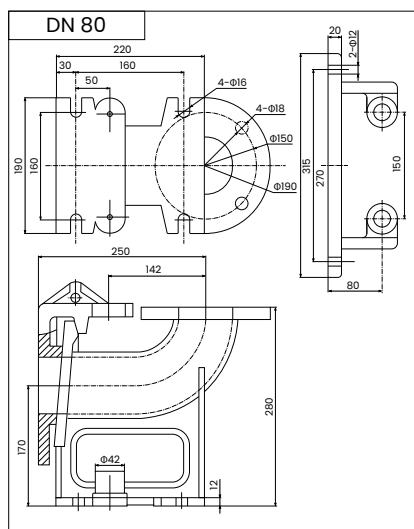
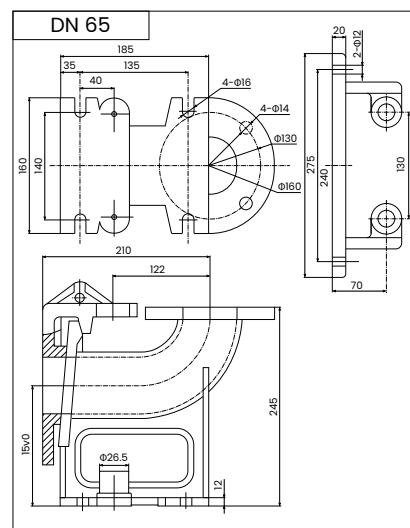
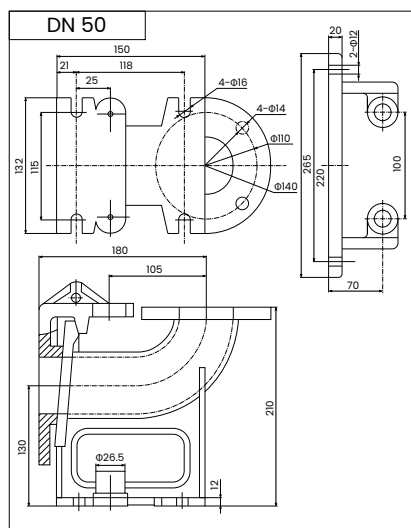
Использование соединения с помощью соединительной опоры - подъемная система позволяет демонтировать насос без разбора всего трубопровода. Это особенно важно при использовании тяжелых насосов, таких как ZWQ или MWQ.

Совместима с:

- ZWQ
- MWQ
- KRAKEN 1800 DF



Соединительная опора



KBFU INOX 50-0,40 M

KBFU INOX 50-0,75 M

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных работ по осушению и там, где может возникнуть вероятность того, что перекачиваемая вода будет содержать песок или ил.

Насосы используются для осушения затопленных комнат, домов, гаражей и помещений, строительных площадок. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озёр и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Поплавковый выключатель позволяет устанавливать его в узких колодцах (KBFU INOX 50-0,75 M)
- KBFU INOX 50-0,40 M откачивает воду до низкого уровня 5 mm
- KBFU INOX 50-0,75 M откачивает воду до уровня 9 см
- Материалы высшего качества
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъёмного соединения
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

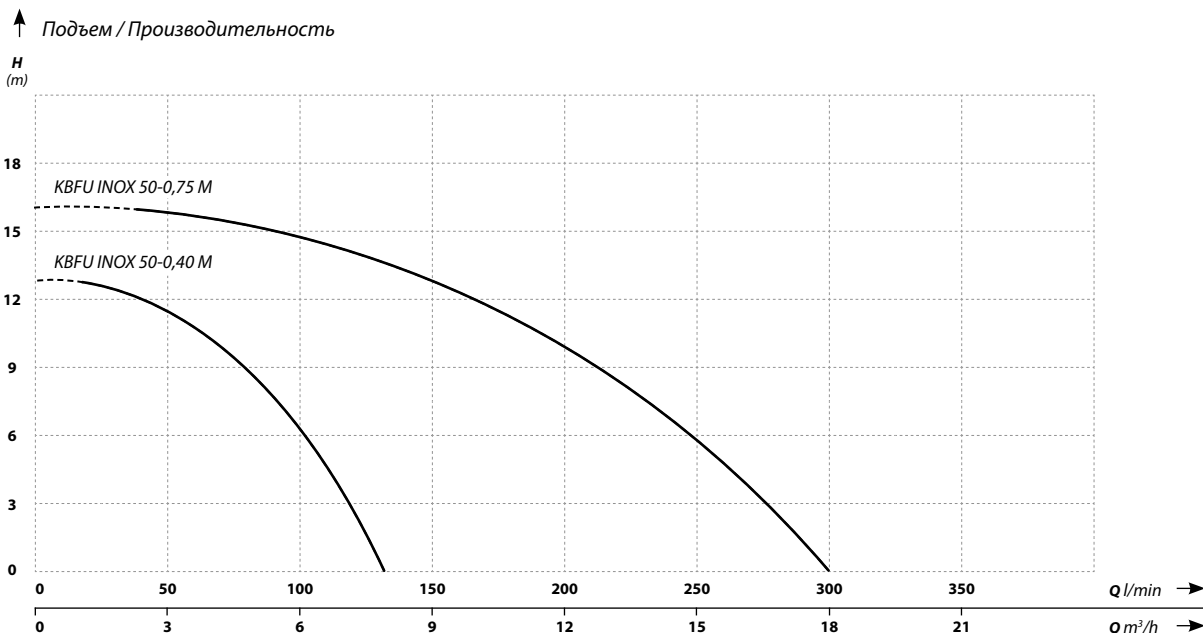
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 316
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 316
- Ротор: сталь / PA, усиленный стекловолокном
- Механический сальник: Двойной: SiC / графит / NBR



KBFU INOX 50-0,40 M



KBFU INOX 50-0,75 M



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Патрубок (cale)	Размеры выс/шир (cm)	Вес (kg)
KBFU INOX 50-0,40 M	13	130	400	230	3	2	2	25 / 33	13,5
KBFU INOX 50-0,75 M	16	300	750	230	4,8	7	2	26 / 40,5	15,5

KBFU 25-0,45 M

KBFU 50-0,45 M

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных работ по осушению и там, где может возникнуть вероятность того, что перекачиваемая вода будет содержать песок или ил. Насосы используются для осушения затопленных комнат, домов, гаражей и помещений, строительных площадок. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Поплавковый выключатель (KBFU 50-0,45 M)
- Возможность откачки воды до низкого уровня 3 мм (KBFU 25-0,45 M)
- Материалы высшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Подшипники насосов произведены японской компанией NSK
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 5-9
- Плотность жидкости: 1,2 × 103 kg/m³

Материалы:

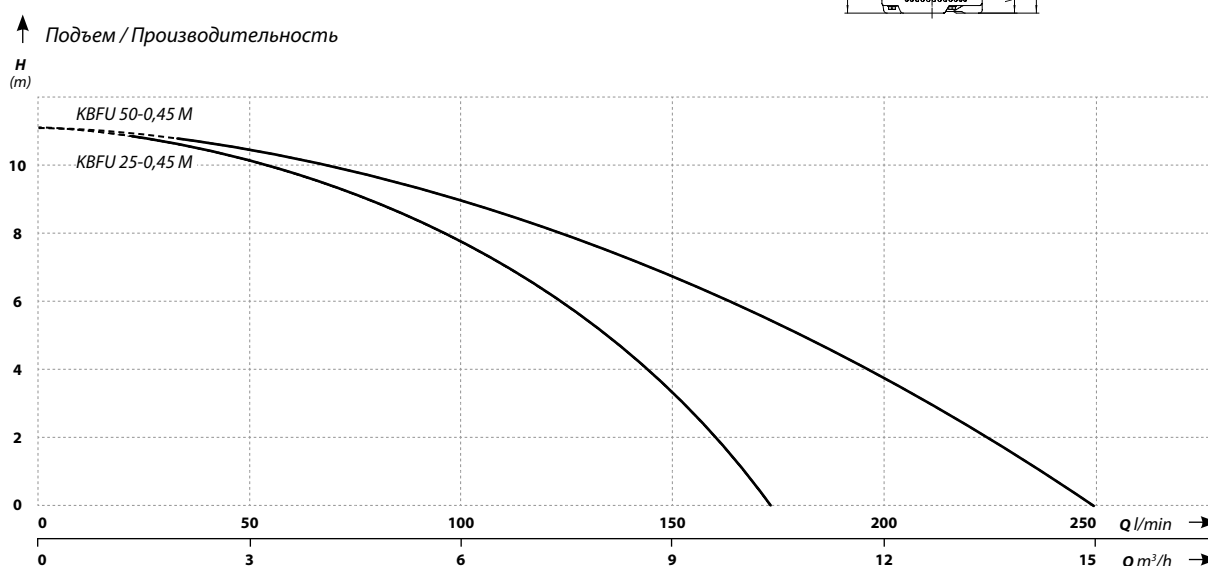
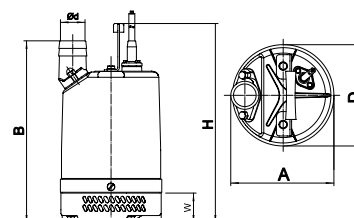
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун с покрытием из износостойкого материала / сплав хрома
- Механический сальник: SiC / графит
- Подшипники: NSK



KBFU 25-0,45 M



KBFU 50-0,45 M



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU 25-0,45 M	10	170	450	230	2,5	1	12
KBFU 50-0,45 M	11	250	450	230	2,8	2	13,5

KBFU 50-0,55 M

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных работ по осушению и там, где может возникнуть вероятность того, что перекачиваемая вода будет содержать песок или ил. Насосы используются для осушения затопленных комнат, домов, гаражей и помещений. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озёр и рек. Гражданское строительство.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Материалы высшего качества
- Двойная термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

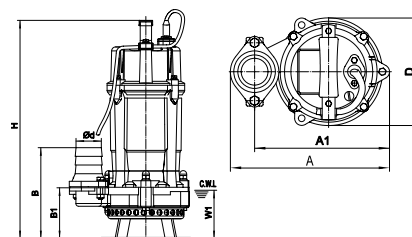
- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 6,5-8,5
- Плотность жидкости: 1,2 x 103 kg/m³
- Макс. погружение 7 m

Материалы:

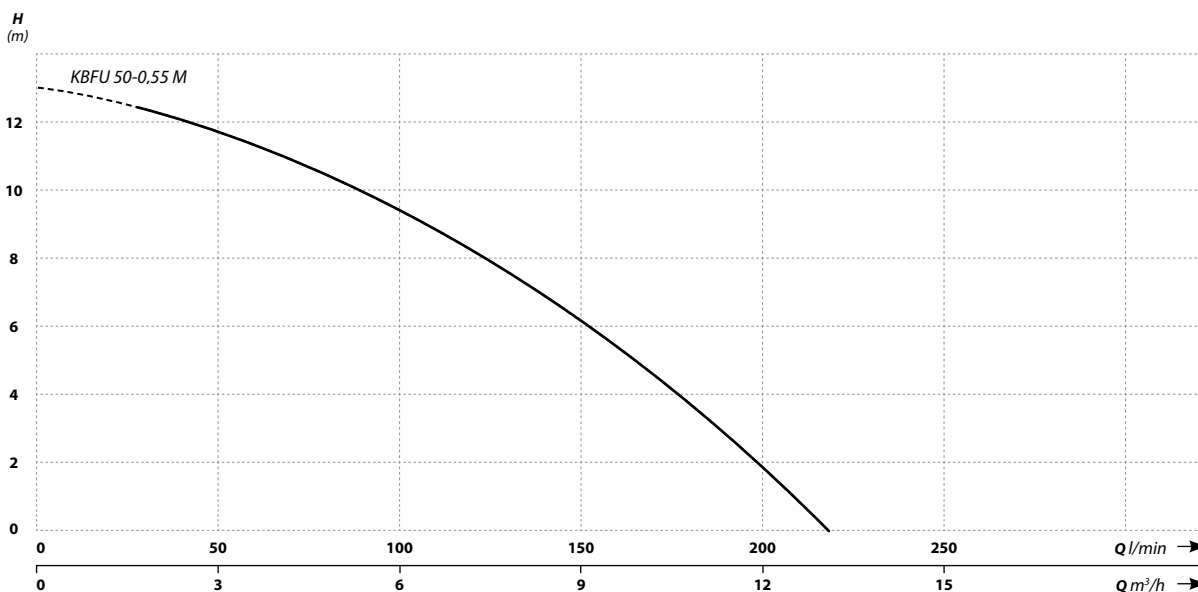
- Корпус двигателя: алюминий
- Корпус серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: сплав хрома
- Перемешиватель: сплав хрома
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: SiC / графит



Модель	Размеры (mm)					
	Ød	A	B	D	H	W
KBFU 50-0,55 M	50	237	168	160	405	95



↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU 50-0,55 M	13	220	550	230	4	2	16

KBFU 50-0,80 M

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных работ по осушению и там, где может возникнуть вероятность того, что перекачиваемая вода будет содержать песок или ил. Насосы используются для осушения затопленных комнат, домов, гаражей и помещений. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озёр и рек. Гражданское строительство.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Материалы высшего качества
- Двойная термозащита встроена в обмотку двигателя
- Выпускной патрубок может быть установлен как вертикально, так и горизонтально
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

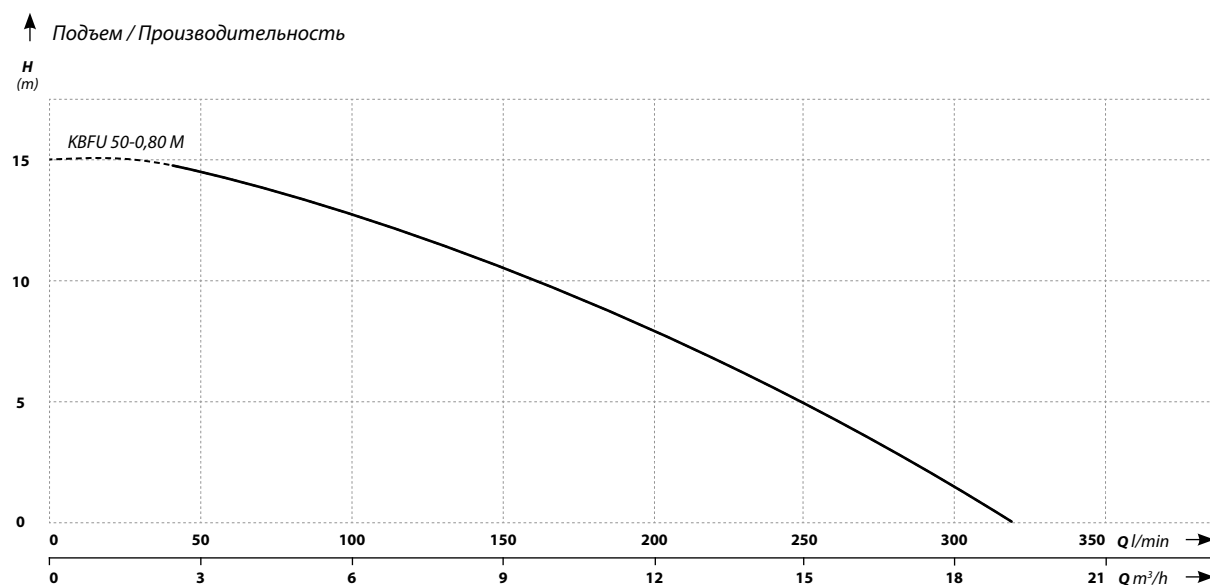
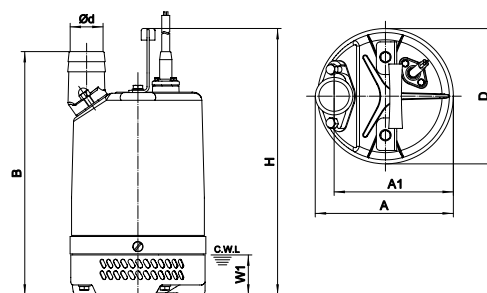
- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 6,5–8,5
- Плотность жидкости: 1,2 × 103 kg/m³
- Макс. погружение 7 м

Материалы:

- Корпус двигателя: сплав алюминия
- Корпус: сплав алюминия
- Вал: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: нержавеющая сталь AISI201SS с покрытием из износостойкого материала (TPU)
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: SiC / графит



Модель	Размеры (mm)					
	Ød	A	B	D	H	W
KBFU 50-0,80 M	50	190	336	187	368	50



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU 50-0,80 M	15	320	800	230	5	2	14

KBFU 230 V | 400 V

Погружные насосы серии KBFU предназначены для профессиональных работ по осушению: затопленных комнат, домов, гаражей и помещений, строительных площадок и других мест, где откачиваемая вода может содержать большое количество песка или ила. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- В конструкции предусмотрена охлаждающая оболочка, благодаря которой насосы не должны быть полностью погружены в воду.
- Материалы высшего качества
- Резьбовой выпускной патрубок для простого подсоединения выпускного шланга с помощью шлангового хомута или быстроразъёмного соединения
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

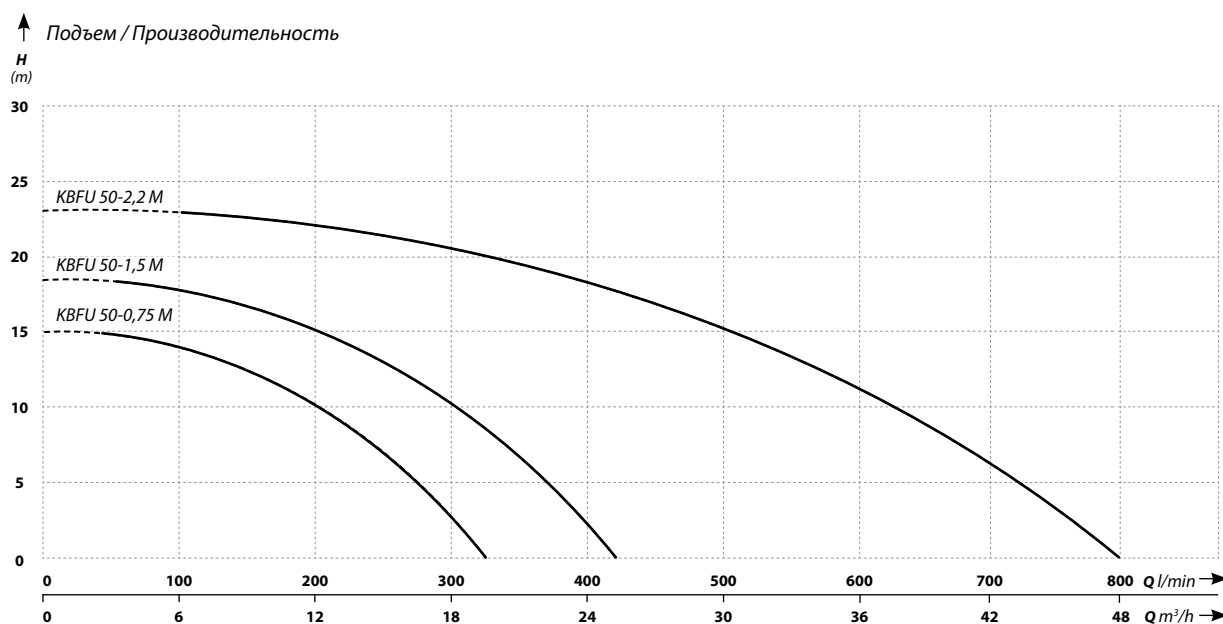
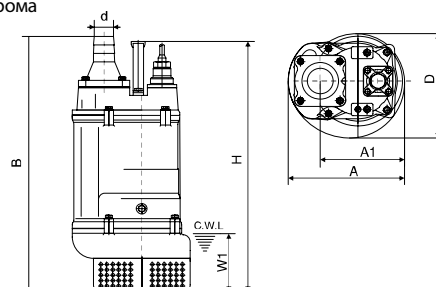
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 8 или 10 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус двигателя: сплав серый чугун
- Корпус ротора: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун с покрытием из износостойкого материала / сплав хрома
- Механический сальник: SiC / графит
- Подшипники: NSK

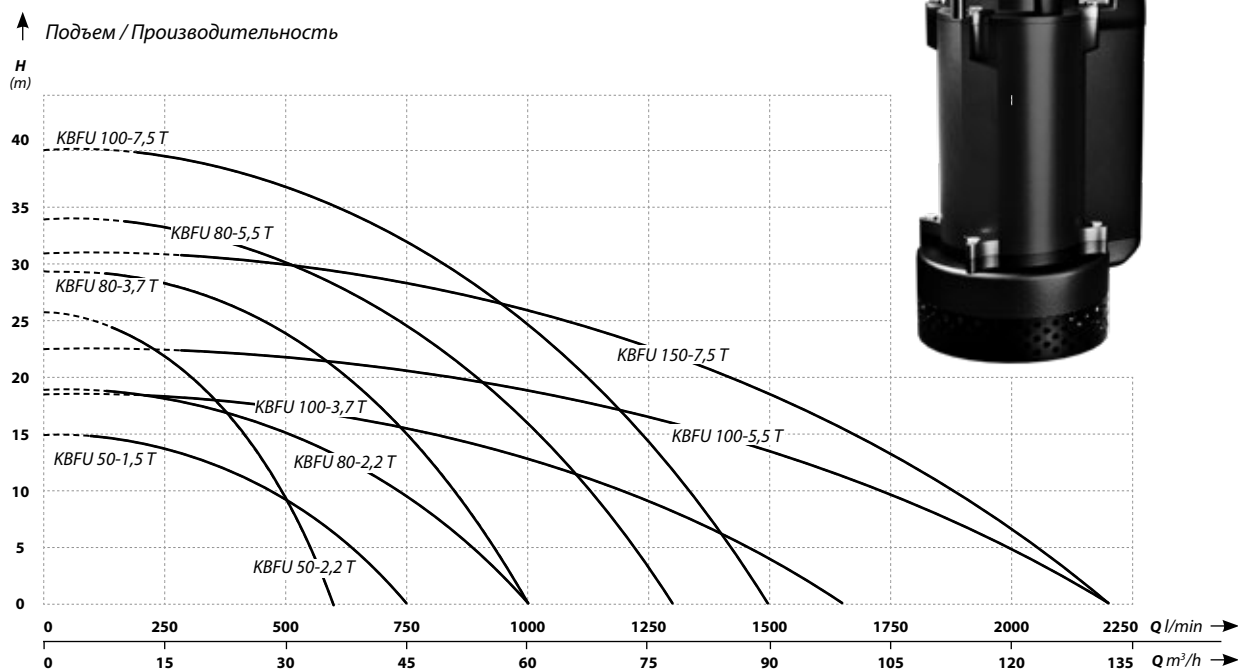


Модель	Размеры (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU 50-0,75 M	50	273	225	508	220	488	150
KBFU 50-1,5 M	50	273	225	533	220	513	150
KBFU 50-2,2 M	50	273	225	558	220	538	150

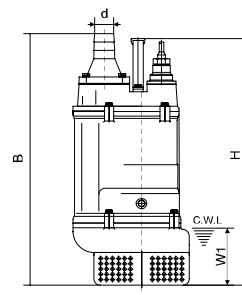
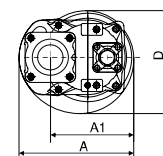


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU 50-0,75 M	15	320	750	230	5,8	2	39
KBFU 50-1,5 M	18,5	420	1500	230	11,4	2	44
KBFU 50-2,2 M	23	800	2200	230	14	2	48

KBFU 230 V | 400 V прод.



Модель	Размеры (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU 50-1,5 T	50	235	173	535	216	505	120
KBFU 50-2,2 T	50	235	173	535	216	505	120
KBFU 80-2,2 T	80	235	173	535	216	505	120
KBFU 80-3,7 T	80	283	208	628	252	629	150
KBFU 80-5,5 T	80	329	240	671	300	590	150
KBFU 100-3,7 T	100	283	208	642	252	629	150
KBFU 100-5,5 T	100	329	240	686	300	590	150
KBFU 100-7,5 T	100	330	240	764	314	676	190
KBFU 150-7,5 T	150	330	240	790	314	676	190



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU 50-1,5 T	15	750	1500	400	3,5	3	37
KBFU 50-2,2 T	26	600	2200	400	5,0	2	39
KBFU 80-2,2 T	19	1000	2200	400	5,0	3	39
KBFU 80-3,7 T	29	1000	3700	400	7,7	3	63
KBFU 80-5,5 T	34	1300	5500	400	11,4	3	79
KBFU 100-3,7 T	18,5	1650	3700	400	7,7	4	63
KBFU 100-5,5 T	23	2200	5500	400	11,4	4	78,5
KBFU 100-7,5 T	40	1500	7500	400	15	4	106
KBFU 150-7,5 T	31	2200	7500	400	15	6	108

KBFU 80-4,0-4P

Погружные насосы KBFU серии 4P предназначены для более тяжелых работ по осушению в шахтах, карьерах и строительстве. Отличаясь прочной и надежной конструкцией, двигатели насосов серии 4P оснащены 4 полюсами, что значительно продлевает срок службы оборудования по сравнению с двухполюсными аналогами. Кроме того, рабочее колесо и внешняя мешалка изготовлены из сплава хрома, что позволяет работать в жестких условиях. Благодаря корпусу в виде охлаждающей оболочки они могут работать только в частично погруженном состоянии.

Насосы используются для осушения затопленных территорий, осушения строительных площадок. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер, рек, шахт и карьеров. Везде, где есть риск наличия бентонита или значительного содержания песка в перекачиваемой воде.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Материалы высшего качества
- Двойная термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Материалы:

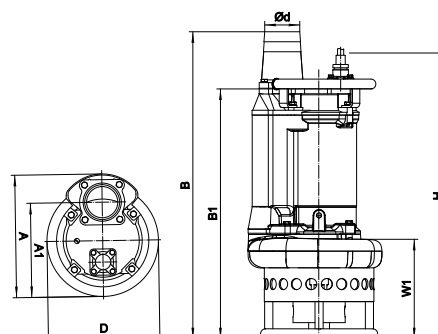
- Корпус двигателя: сплав / серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: серый чугун / сплав хрома
- Перемешиватель: серый чугун / сплав хрома
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: SiC



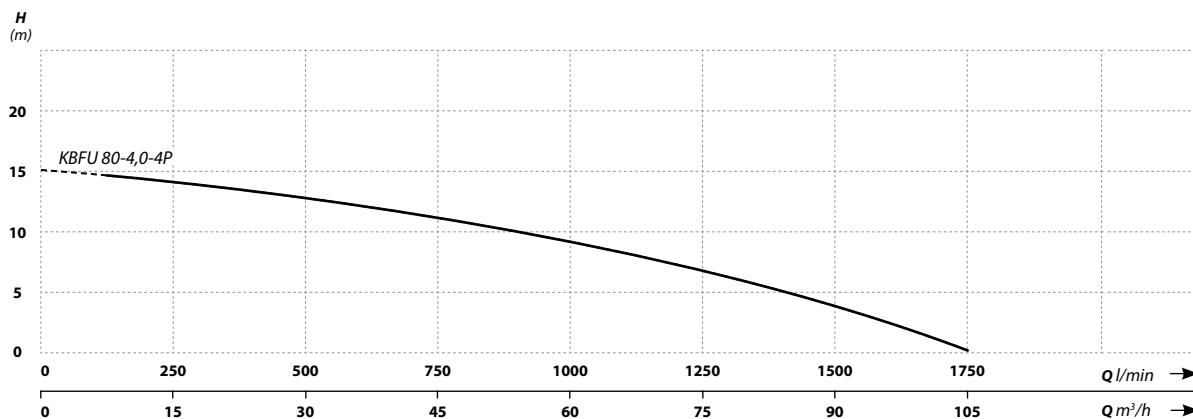
Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Скорость вращения двигателя: 1450 RPM
- Тип двигателя: 4 полюса
- pH воды: 4-10
- Плотность жидкости: 1,2 × 103 kg/m³
- Макс. погружение 7 m

Модель	Размеры (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU 80-4,0-4P	80	350	261	816	326	730	250



↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Проход через рабочее (mm)	Скорость вращения двигателя (RPM)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU 80-4,0-4P	15	1750	4000	400	10,2	30	1450	3	109

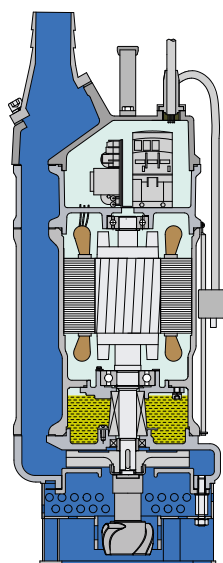
KBFU AUTO

Погружные насосы серии KBFU AUTO для профессиональных работ по водопонижению, разработанные на базе серии KBFU. В основном используются в строительной отрасли для осушения котлованов. В отличие от серии KBFU, насосы оснащены блоком управления и внешней мешалкой для увеличения срока службы насосов в более тяжелых условиях. Насосы отличаются долговечной и прочной конструкцией. Благодаря автоматическому управлению насосы практически не требуют обслуживания во время работы и дополнительно оснащены рядом функций безопасности. Благодаря корпусу в виде охлаждающей оболочки они могут работать только в частично погруженном состоянии. Для обеспечения герметичности используется двойной механический сальник.

Насосы применяются для осушения затопленных помещений, гаражей и цехов. Откачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Шахты и карьеры. Везде, где есть риск наличия бентонита или значительного содержания песка и ила в перекачиваемой воде.

Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Материалы высшего качества
- Двойная термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца



Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- Плотность жидкости: $1,2 \times 103 \text{ kg/m}^3$
- pH воды: 4–10
- Макс. погружение 7 м

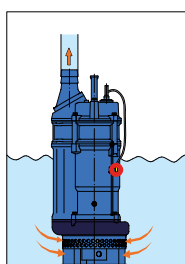
Материалы:

- Корпус двигателя: сплав / серый чугун
- Корпус: серый чугун
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Ротор: серый чугун с покрытием из износостойкого материала / сплав хрома
- Подшипники: NSK
- Механический сальник:
 - ≤ 2,2 kW: SiC / графит
 - ≥ 3,7 kW: SiC / SiC

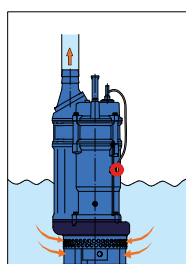
Модуль управления – функции:

- Защита от переключения фаз обеспечивает правильное вращение рабочего колеса
- Автоматическая остановка насоса в случае перегрузки (например, при засорении ротора) и неправильном напряжении
- После аварийного отключения насоса попытка повторного запуска осуществляется в течение 5 min.
- Защита от перегрева, при слишком высокой температуре насос отключается и автоматически запускается после охлаждения
- Регулируемый датчик уровня жидкости

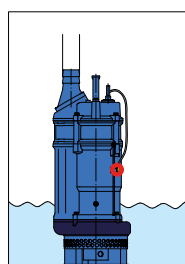
Автоматическое управление



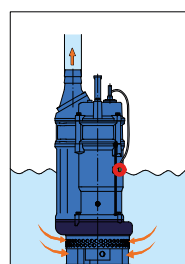
Насос работает до тех пор, пока датчик жидкости погружен в воду



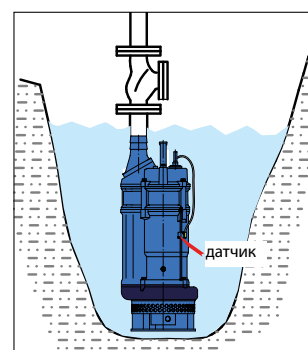
Примерно через 1 min. после обнажения датчика жидкости насос будет отключен



Примерно через 1 min. насос отключается, пока датчик жидкости снова не будет погружен в жидкость.



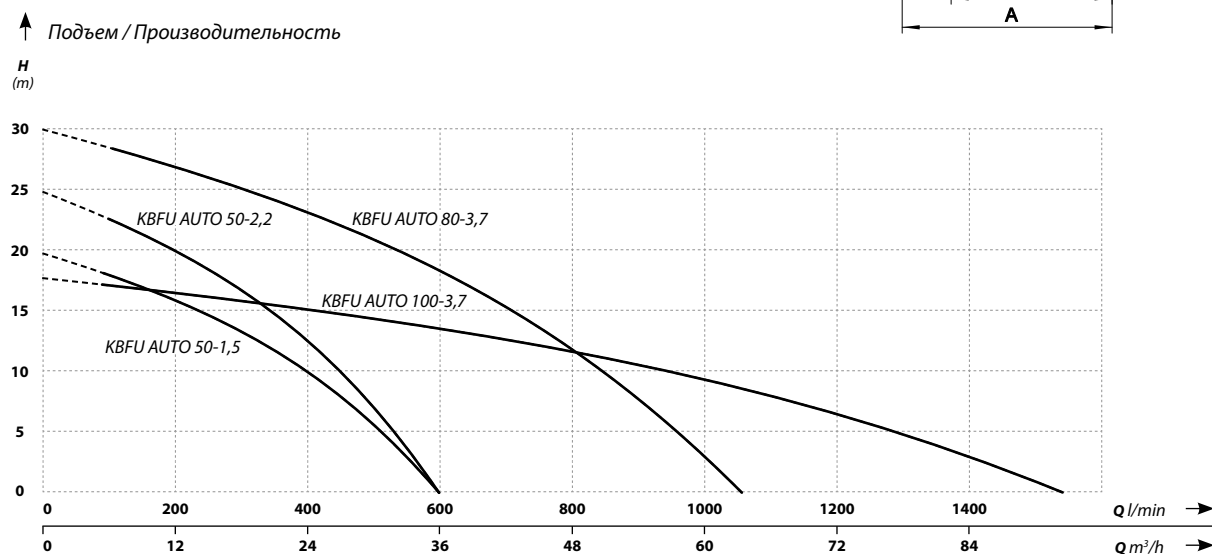
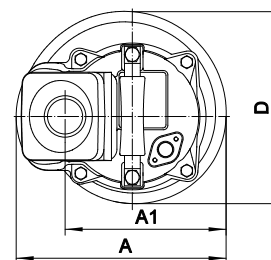
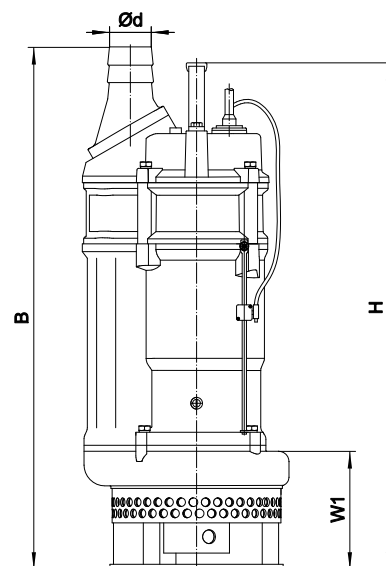
Когда датчик погружается в воду, насос включается автоматически



При небольшом притоке воды рекомендуется установить обратный клапан, чтобы насос не включался слишком часто, и переместить датчик жидкости вверх

KBFU AUTO прод.

Модель	Размеры (mm)						
	Ød	A	A1	B	D	H	W1
KBFU AUTO 50-1,5	50	235	173	629	216	594	135
KBFU AUTO 50-2,2	50	235	173	629	216	594	135
KBFU AUTO 80-3,7	80	283	208	714	252	720	165
KBFU AUTO 100-3,7	100	283	208	739	252	720	165



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Прохождение через ротор (mm)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
KBFU AUTO 50-1,5	20	600	1500	400	3,5	10	2	43
KBFU AUTO 50-2,2	25	600	2200	400	5,1	10	2	46
KBFU AUTO 80-3,7	30	1050	3700	400	8,0	10	3	46
KBFU AUTO 100-3,7	18	1550	3700	400	8,0	10	4	46

IBX

Погружные насосы серии IBX были разработаны для перекачивания воды, загрязненной абразивными материалами, такими как песок и ил, при сохранении компактной конструкции.

В основном они используются в строительной отрасли для осушения траншей. Благодаря корпусу в виде рубашки охлаждения они могут работать только в частично погруженном состоянии.

Для обеспечения герметичности используется устойчивый к высокому давлению двойной механический сальник

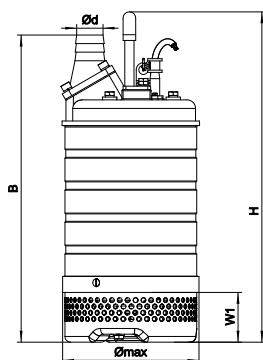
Полуоткрытое рабочее колесо из высокохромистого сплава с износостойкой пластиной (высокопрочный чугун) обеспечивает превосходную долговечность. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке.

Дренаж затопленных комнат, домов, гаражей и помещений. Орошение. Дренаж строительных площадок. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек. Гражданское строительство.

Везде, где существует риск значительного содержания песка и ила в перекачиваемой воде.



Модель	Размеры (mm)			
	Ød	B	H	W1
IBX 50-1,5	50	590	613	87
IBX 80-1,5	80	597	613	87



Свойства:

- Подходит для перекачивания воды с песком
- Материалы высшего качества
- Двойная термозащита в обмотке двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

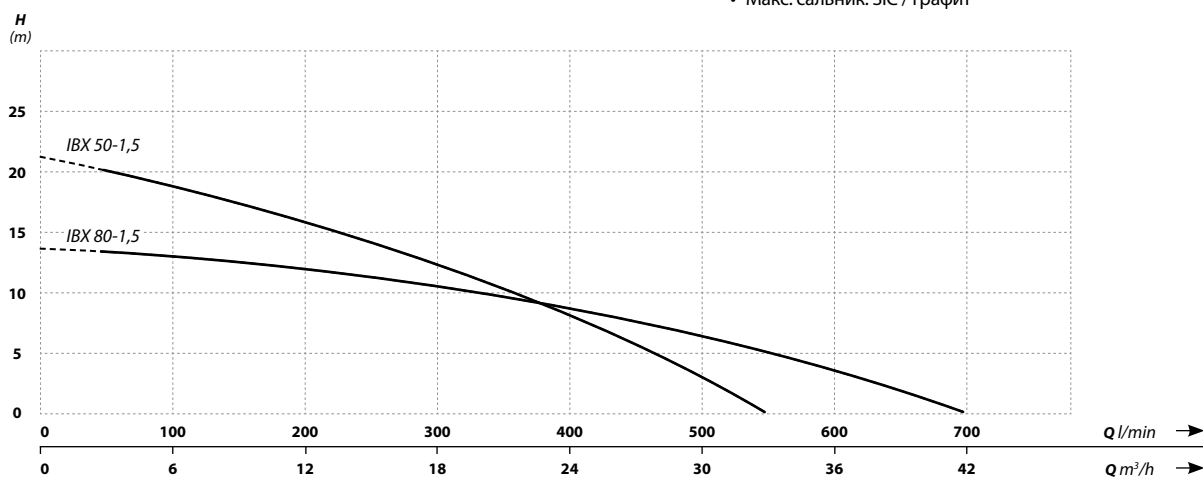
Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- pH воды: 5–9
- Плотность жидкости: $1,2 \times 103 \text{ kg/m}^3$
- Максимальное погружение 7 m

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Ротор: серый чугун / сплав хрома
- Подшипники: NSK
- Макс. сальник: SiC / графит

↑ Подъем / Производительность



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Прохождение через ротор (mm)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
IBX 50-1,5	21	560	1500	230	10	8	2	37
IBX 80-1,5	14	700	1500	230	10	8	3	37

IBX AUTO

Погружные насосы серии IBX AUTO были разработаны для перекачивания воды, загрязнённой абразивными материалами, такими как песок и ил, при сохранении компактной конструкции. В основном они используются в строительной отрасли для осушения котлованов. Благодаря корпусу в виде охлаждающей оболочки они могут работать только в частично погруженном состоянии. В отличие от серии KBFU, насосы оснащены блоком управления, который выполняет функцию предохранительного устройства.

Для обеспечения герметичности используется двойное механическое уплотнение, устойчивое

к высокому давлению. Полуоткрытый ротор, изготовленный из высокохромистого сплава с износостойкой пластиной (ковкий чугун), обеспечивает превосходную долговечность. Насосы оснащены тепловой защитой, установленной в обмотке.

Дренаж затопленных комнат, домов, гаражей и помещений. Орошение. Дренаж строительных площадок. Перекачивание дождевой и поверхностной воды из прудов, озер и рек. Гражданское строительство. Везде, где существует риск попадания значительного количества песка и ила в перекачиваемой воде.



Свойства:

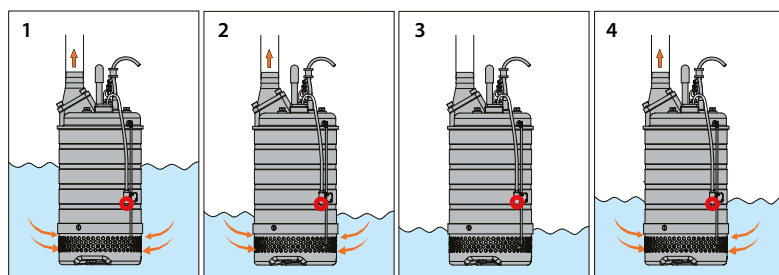
- Подходит для перекачивания воды с песком
- Материалы высшего качества
- Двойная термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

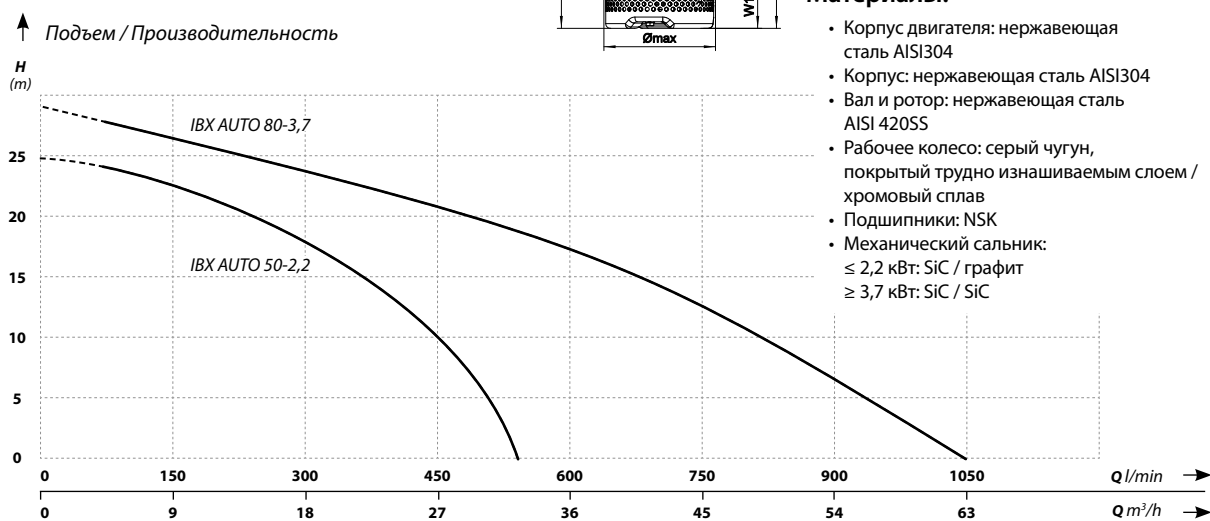
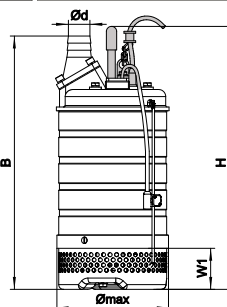
- Макс. температура жидкости: 40°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты оболочки: IP68
- Длина кабеля питания: 10 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM
- Тип двигателя: 4 полюса
- pH воды: 4–10
- Плотность жидкости: $1,2 \times 103 \text{ kg/m}^3$
- Макс. погружение 7 m

Материалы:

- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 420SS
- Рабочее колесо: серый чугун, покрытый трудно изнашиваемым слоем / хромовый сплав
- Подшипники: NSK
- Механический сальник: $\leq 2,2 \text{ кВт}$: SiC / графит $\geq 3,7 \text{ кВт}$: SiC / SiC



Модель	Размеры (mm)				
	Ød	B	H	W1	Ø maks.
IBX AUTO 50-2,2	50	590	613	87	260
IBX AUTO 80-3,7	80	565	641	87	320



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Прохождение через ротор (mm)	Патрубок (cale)	Вес (kg)
IBX AUTO 50-2,2	25	550	2200	400	5	8	2	40,5
IBX AUTO 80-3,7	29	1050	3700	400	7,7	8	3	58

Обратные шаровые клапаны

НОВИНКА

Обратные шаровые клапаны - это устройства, защищающие напорные трубопроводы от нежелательного обратного потока. Чаще всего они используются на напорных трубопроводах в бытовых канализационных насосных станциях и станциях перекачки дождевой воды. Конструкция и материал изготовления обеспечивают широкий спектр применения внутри резервуаров насосных станций, на наземных перекачивающих трубопроводах, а также для использования под землей как в вертикальном, так и в горизонтальном положении (при сохранении правильного направления потока).

Свойства:

- Поток по всему сечению
- Самоочищающийся шар
- Низкое давление уплотнения
- Вертикальная и горизонтальная установка
- Бесшумная работа
- Инспекционная камера для очистки и замены шара

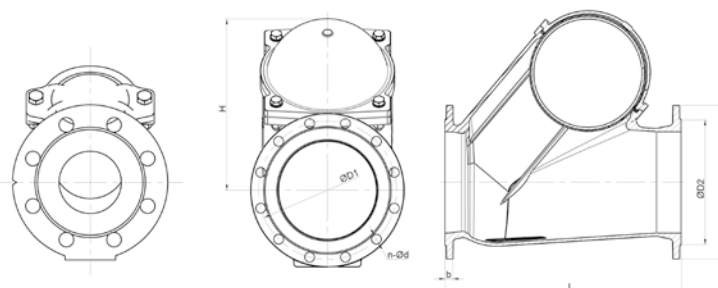
Технические характеристики:

- Продукция соответствует требованиям стандартов:
 - EN1092-2 PN16 и AS4087, AS4087 (AS2129 Таблица E)
 - ISO 228-1 в отношении винтов BSP
 - Категория A стандарт ISO5208
 - EN558-1 серия 48 (DIN3202 F6)
- Диапазон диаметров резьбовых клапанов: от DN25 (1") до DN65 (2½")
- Диапазон диаметров фланцевых клапанов: от DN50 до DN100
- Максимальное рабочее давление: 16 bar
- Мин. противодействие для обеспечения герметичности: от 0,3 до 0,5 bar
- Контрольное давление:
 - для шарового гнезда: 1,1 × нормальное давление
 - для корпуса: 1,5 × нормальное давление

- Диапазон температур: 10–80°C
- Длина корпуса клапана и присоединительные размеры фланцев и резьбы соответствуют требованиям вышеуказанных стандартов.
- Правильное направление потока жидкости через клапан указано стрелкой на корпусе
- Прочная и простая конструкция гарантирует долговременную и бесперебойную работу
- Затвор (заслонка) крана представляет собой гладкий шар, покрытый слоем NBR, устойчивого к воздействию сточных вод. При свободном вращении шара в седле, в которое шар входит под действием потока среды, происходит очистка шара от твердых фракций, поднимаемых средой.
- Краны оснащены ввинчивающимся смотровым отверстием для осмотра и удобной очистки в случае ненормального содержания сточных вод.

Материалы:

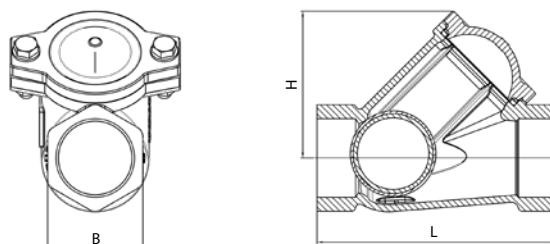
- Корпус: высокопрочный чугун
- Шар: сталь / NBR
- Крышка: высокопрочный чугун
- Прокладка крышки: EPDM
- Винты: нержавеющая сталь 304
- Колпачки: нержавеющая сталь 304
- Колодки: нержавеющая сталь 304



Фланцевый клапан	Размеры (mm)						
	L	D	D1	D2	n-d	b	H
DN50 PN16	200	165	125	99	4-19	19	100
DN65 PN16	240	185	145	118	4-19	19	125
DN80 PN16	260	200	160	132	8-19	19	136
DN100 PN16	300	220	180	152	8-19	19	185



Фланцевый клапан



Резьбовой клапан	Cale	Размеры (mm)		
		L	B	H
DN25 PN16	1	120	42	65
DN32 PN16	1¼	135	50	75
DN40 PN16	1½	145	60	88
DN50 PN16	2	174	69	106
DN65 PN16	2½	200	90	125



Резьбовой клапан



AERAT 1

Гидротехническое устройство - аэратор в основном используется в профессиональных решениях по аэрации для морской и пресноводной аквакультуры. Его особенностью является создание смеси с высоким процентным содержанием растворенного кислорода и большой площади аэрации кислородом, что способствует улучшению качества воды в хозяйствах и поддерживает рост аквакультуры. Устройство включает в себя двигатель с крыльчаткой и треугольное основание.

Аэратор AERAT 1 предназначен для чистой воды, как в прудах, озёрах и других типах водоёмов, не содержащих твердых частиц - абразивных.

Особенности:

- На границе между ротором и окружающей водой воздух образует множество мельчайших пузырьков. Поток воды, создаваемый вращением ротора, распространяется по горизонтали с определенной скоростью и устремляется вверх, перемешивая воду внизу и тем самым увеличивая степень насыщения кислородом. Такое расположение обеспечивает отсутствие мертвого угла, создавая большую площадь взаимодействия газа с водой, что приводит к увеличению эффекта растворения кислорода.
- Большое количество мелких пузырьков увеличивает площадь контакта между водой и газом и скорость растворения кислорода, так что растворенный кислород более эффективно насыщает воду и устраняет большое количество вредных веществ. Улучшение качества воды напрямую улучшает здоровье культивируемых организмов и ускоряет темпы роста.
- Оборудование компактное, гибкое, простое в установке и использовании, экономит время и затраты на установку.



Модель	Напряжение (V)	Мощность (kW)	Аэрация (m³/h)	Оксигенация (kg O₂/h)	Макс. температура (°C)	Глубина погружения (m)	Площадь активного действия (m²)
AERAT 1	400	1,5	10–320	2,5	35	3–5	2000–4000

Глубинные насосы



2" STING	3,5" SCM 3,5" SC
3" SQIBO 3-3,5" SCR	3,5" SDM SD
3" SKM 4" SKM/SKT	4" SDM 4" SD
OLA OLA AUTO OLA INOX	5" SD
2" STM	6" SD
2,5" STM	3" ISP
3" TI	4" ISP
3" SDM SD	6" ISP
3" STM	3" IBQ 4" IBQ

Комплекты IQIBO



Комплекты IQIBO

Итальянские насосы



IBO ITALY FP4	IBO ITALY FP4 L
IBO ITALY FP4 X	IBO ITALY FP4 Q
IBO ITALY FP4 A	IBO ITALY AP6
IBO ITALY FP4 B	IBO ITALY AP6 E
IBO ITALY FP4 D	IBO ITALY AP6 F
IBO ITALY FP4 E	IBO ITALY AP6 H
IBO ITALY FP4 F	IBO ITALY AP6 L
IBO ITALY FP4 H	IBO ITALY FX6 FX8 FX10

Глубинные двигатели



IBO 3" | 4" | 6"

Итальянские глубинные двигатели



4" IOM IBO ITALY OIL	8" IWM IBO ITALY
6" IOM IBO ITALY OIL	10" IWM IBO ITALY
6" IWM IBO ITALY	



2" STING

Насос 2" STING – первый и пока единственный глубинный насос под маркой IBO с диаметром 52 mm, предназначенный для установки в скважины с минимальным внутренним диаметром 63 mm. Насос используется для водоснабжения отдельных жилых домов, дачных участков.

Свойства:

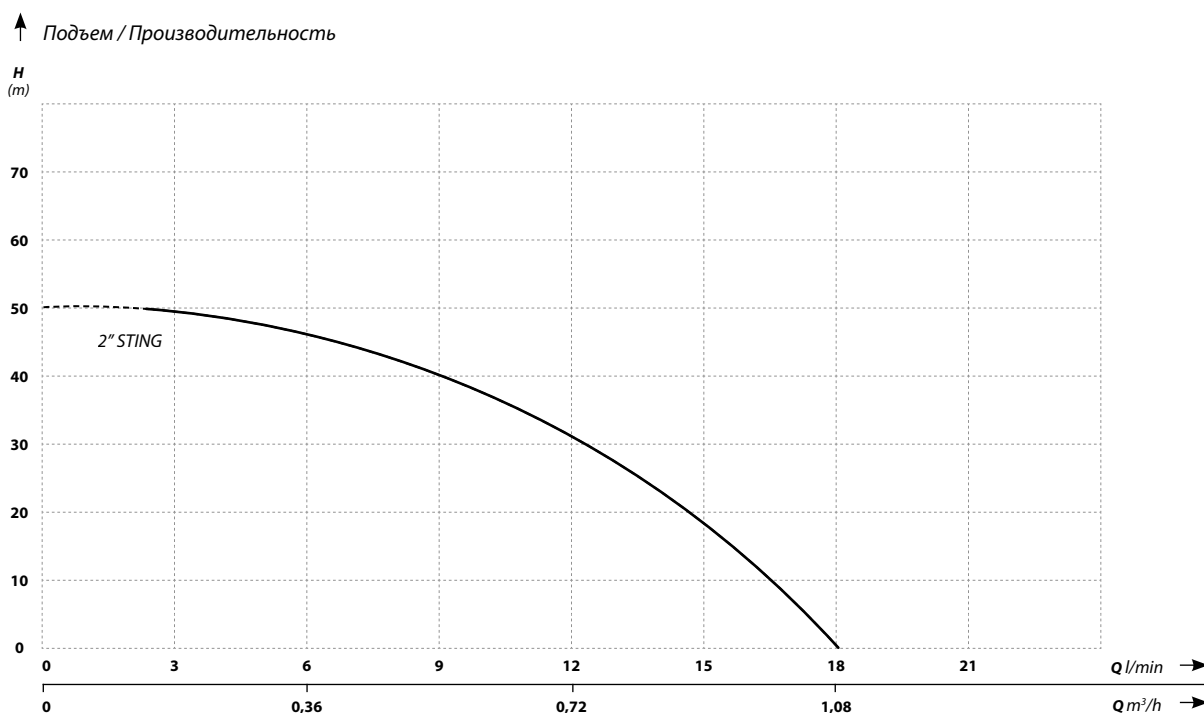
- Диаметр насоса 52 mm, что позволяет устанавливать его в небольших скважинах (63 mm)
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешнем пусковом устройстве)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 14 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 80 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Нагнетательный патрубок: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Статор: резина NBR
- Ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / SiC
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
2" STING	50	18	370	230	1,8	½	52 / 690	11

3" SQIBO | 3-3,5" SCR

Моноблочные глубинные винтовые насосы предназначены для установки в глубоких скважинах и резервуарах. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания небольших ирригационных систем.

Свойства:

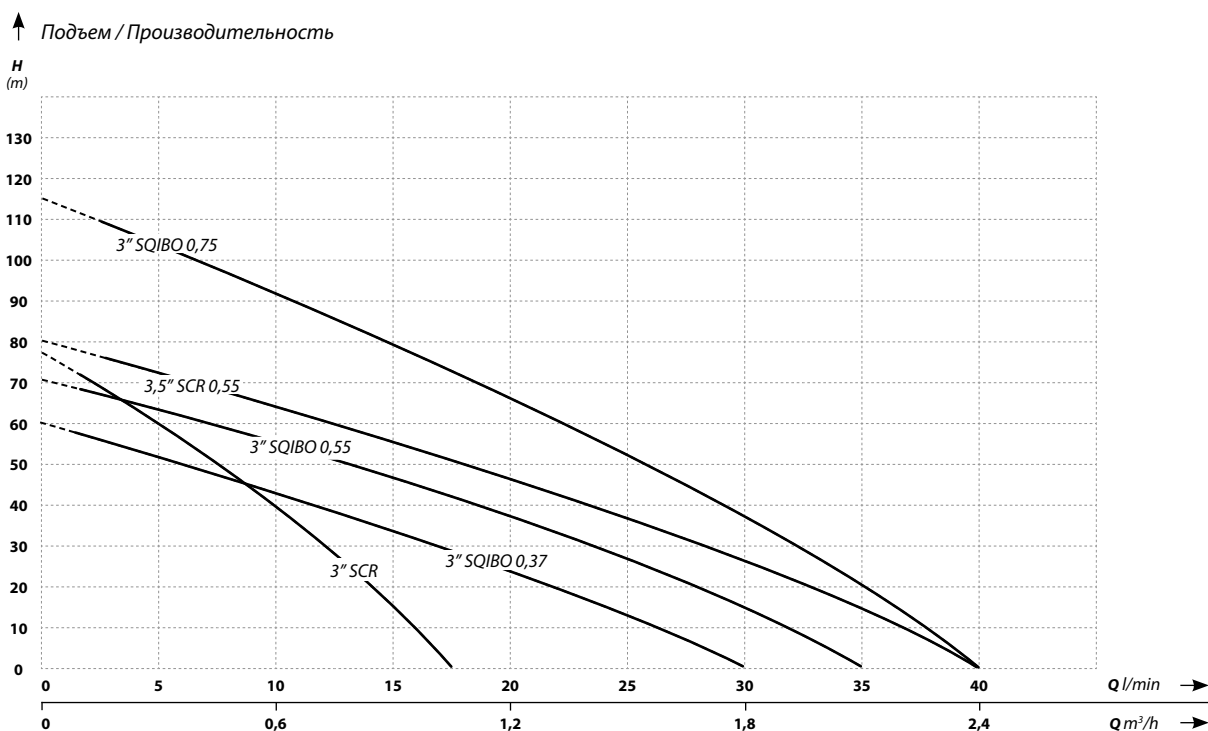
- Моноблочная конструкция (небольшая высота насоса)
- Насосы создают высокое давление
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешнем пусковом устройстве)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: В
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 15 m, 20 m или 25 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 80 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Статор: резина NBR
- Ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Длина кабеля (m)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3" SQIBO 0,37	60	30	370	230	3,4	1	15	76 / 577	7
3" SQIBO 0,55	70	35	550	230	4	1	15 / 20	76 / 605	8
3" SQIBO 0,75	115	40	750	230	6,5	1	15 / 25	76 / 650	9
3" SCR	77	17	250	230	2,5	1	15	75 / 550	7
3,5" SCR 0,5	80	40	500	230	5,2	1	15	90 / 610	10

3" SKM | 4" SKM/SKT

Моноблочные периферийные глубинные насосы предназначены для установки в глубоких скважинах и резервуарах. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания небольших ирригационных систем.

Свойства:

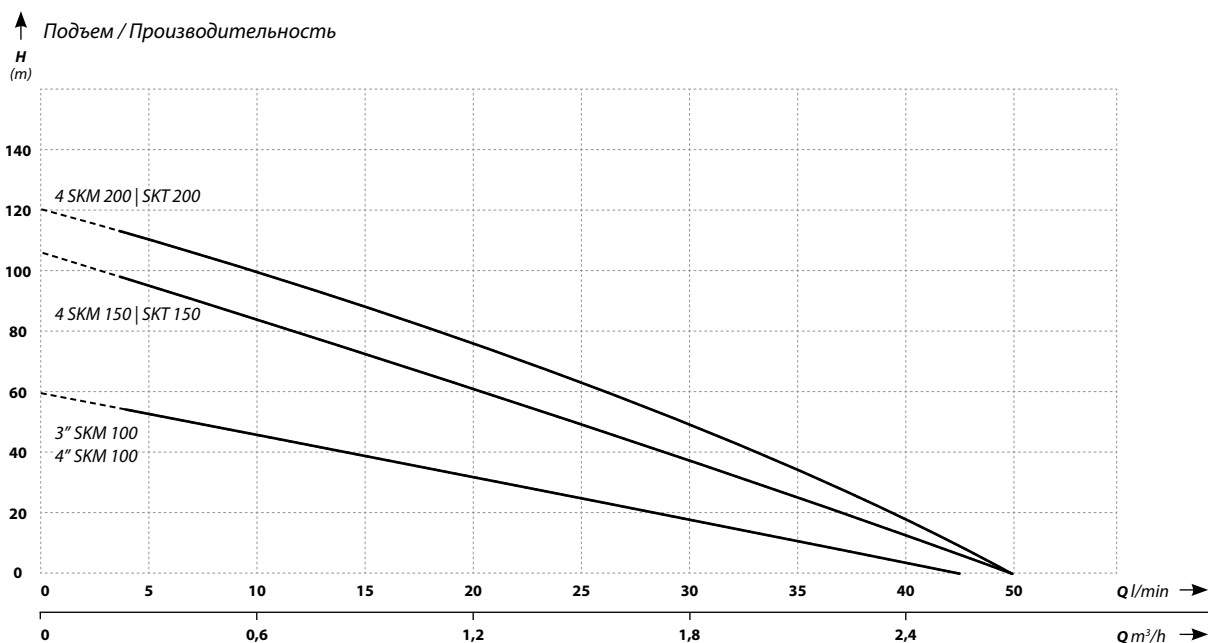
- Моноблочная конструкция (небольшая высота насоса)
- Латунные рабочие колеса
- Насосы SKM 4" (230 V) имеют подключаемый кабель питания длиной 20 м для насосов с пусковой коробкой или 15 м для насосов со встроенным конденсатором
- Насосы SKM 3" имеют встроенный конденсатор и кабель длиной 15 или 20 м.
- Насосы SKT (400 V) имеют кабель питания длиной 15 м.
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Автоматический выключатель на случай перегрузки для версии с пусковой коробкой
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 15 м или 20 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 80 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: латунь
- Механическое уплотнение: графит / SiC
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3" SKM 100	60	45	750	230	5	1	75 / 590	12
4" SKM 100	60	45	750	230	5,8	1	98 / 530	10
4" SKM 150 SKT 150	107	50	1100	230 / 400	10 / 2,7	1	98 / 500	13
4" SKM 200 SKT 200	120	50	1500	230 / 400	11 / 3,6	1	98 / 557	15



OLA | OLA AUTO OLA INOX

OLA | OLA INOX

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 98 mm для колодцев. Насосы оснащены рубашкой охлаждения двигателя, поэтому их не нужно полностью погружать в воду и нет необходимости в использовании гофрированных труб, как это требуется для обычных многоступенчатых насосов.

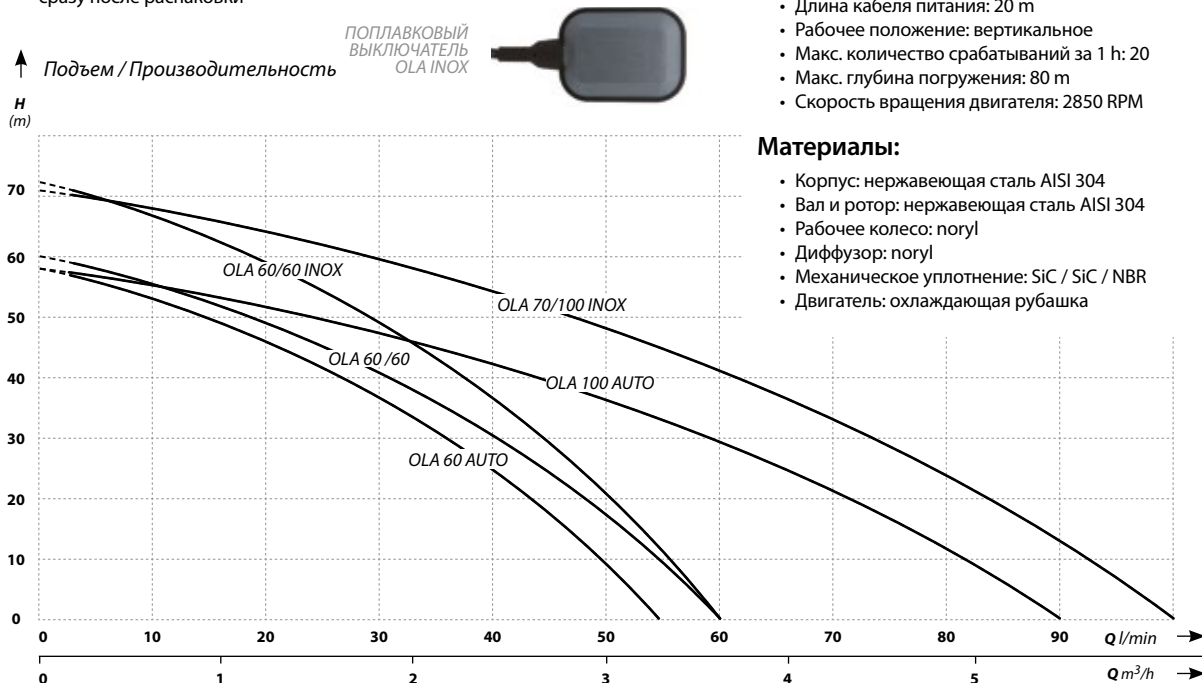
OLA AUTO

Насосы серии OLA AUTO оснащены автоматическим управлением насосом, поэтому нет необходимости устанавливать дополнительные принадлежности, такие как реле давления или внешние устройства управления типа РС или SK. Принцип работы датчика основан на проверке потока. При подключении насоса к электрической и водопроводной системам включение крана активирует насос, а выключение крана приводит к отключению насоса в течение нескольких секунд. Насос оснащен встроенным обратным клапаном для ограничения возврата воды из системы.

Насосы OLA 60/60 и OLA AUTO могут быть установлены в сочетании с гидрофорным баком, но обратите внимание, что при установке насосов серии OLA AUTO нет необходимости в установке дополнительного реле давления.

Свойства:

- В насосах OLA используется охлаждающая рубашка, поэтому насосы не нужно полностью погружать в воду и нет необходимости в гофрированных трубах.
- Встроенный поплавковый выключатель (OLA INOX) защищает насос от сухого хода
- Автоматическое управление насосом (OLA AUTO), без дополнительных приспособлений
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя. Конденсатор встроен в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке), насос готов к установке сразу после распаковки



- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 80 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: polyI
- Диффузор: polyI
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: охлаждающая рубашка

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
OLA 60/60	60	60	1000	230	5,2	1¼	98 / 664	11
OLA 60 AUTO	58	55	450	230	4,7	1	98 / 890	11
OLA 100 AUTO	58	90	800	230	5,2	1	98 / 920	12,5
OLA 60/60 INOX	72	60	800	230	4,6	1	98 / 680	14
OLA 70/100 INOX	71	100	1100	230	6,9	1	98 / 780	13,5



2" STM



**Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие
колеса**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

НОВИНКА

Многоступенчатый глубинный насос диаметром 51 mm с повышенной устойчивостью к песку. Предназначен для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 60 mm. Насос используется для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем полива (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

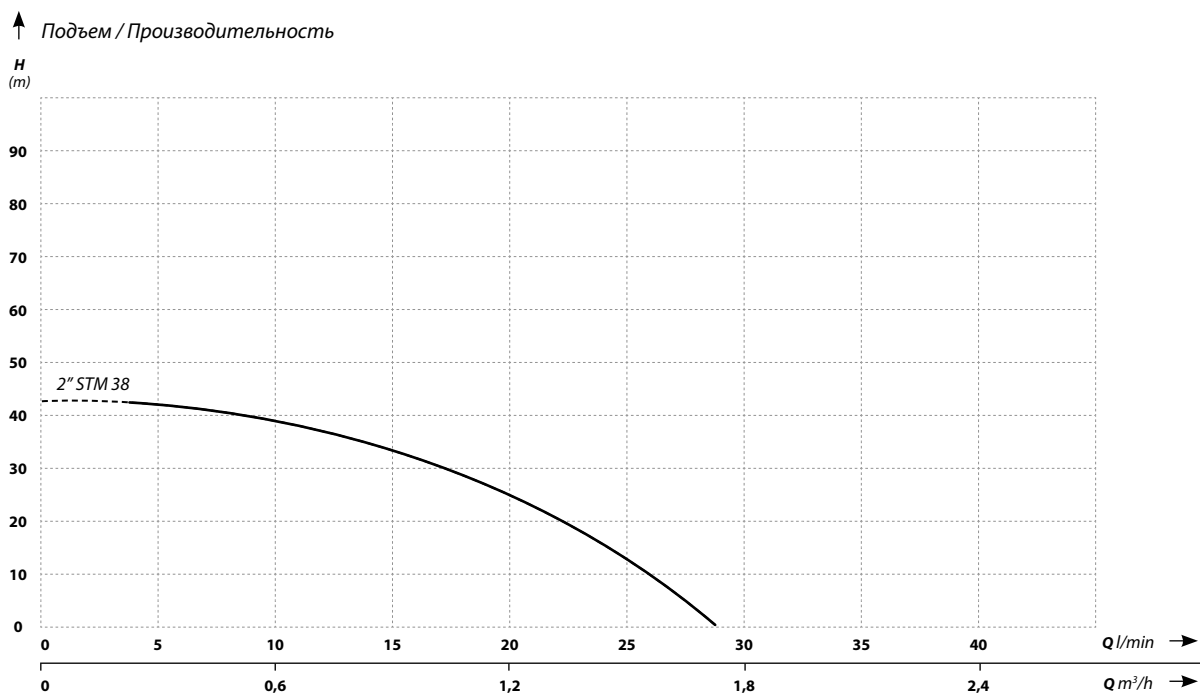
- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Диаметр насоса 51 mm, что позволяет устанавливать его в небольших скважинах (60 mm)
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m или 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
2" STM 38	42	28	370	230	1,8	½	55 / 1618	10



2,5" STM



**Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие
колеса**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом



Многоступенчатый глубинный насос диаметром 66 mm с повышенной устойчивостью к песку. Предназначен для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 75 mm. Насос используется для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем полива (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

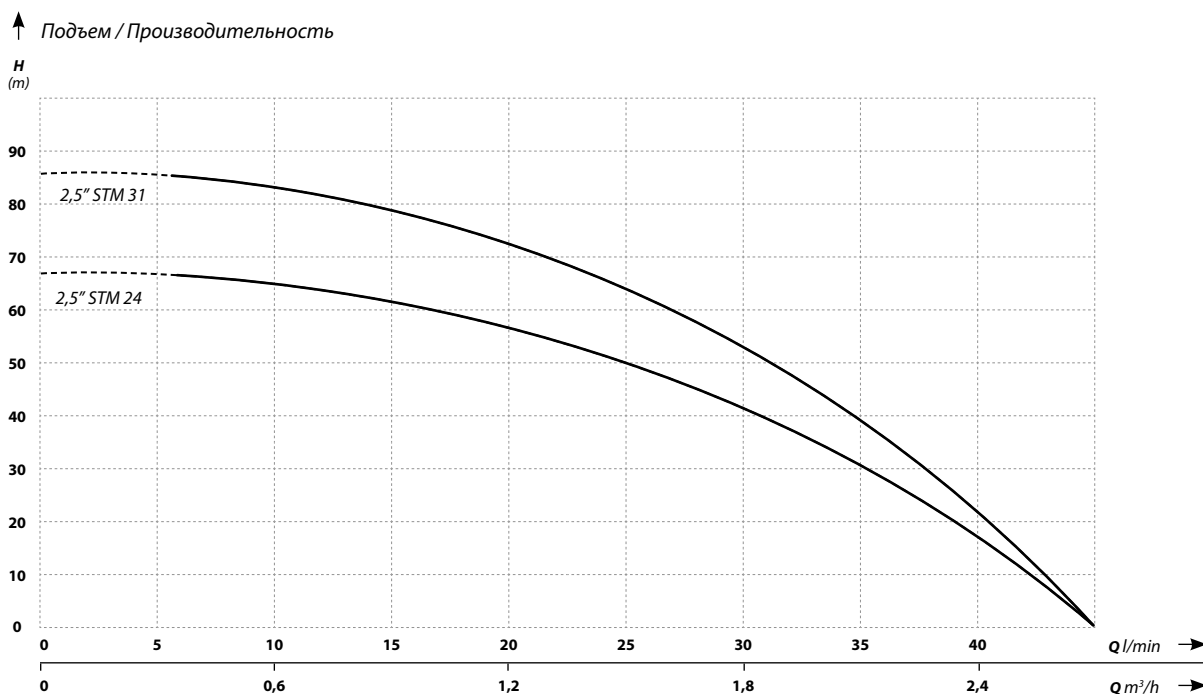
- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Диаметр насоса 66 mm, что позволяет устанавливать его в небольших скважинах (75 mm)
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m или 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
2,5" STM 24	66	45	370	230	2,8	1	66 / 1305	9
2,5" STM 31	85	45	550	230	4,2	1	66 / 1565	12,5



3" TI



**Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие
колеса**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом



Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 75 mm с повышенной устойчивостью к песку. Предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 85 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания ирригационных систем (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

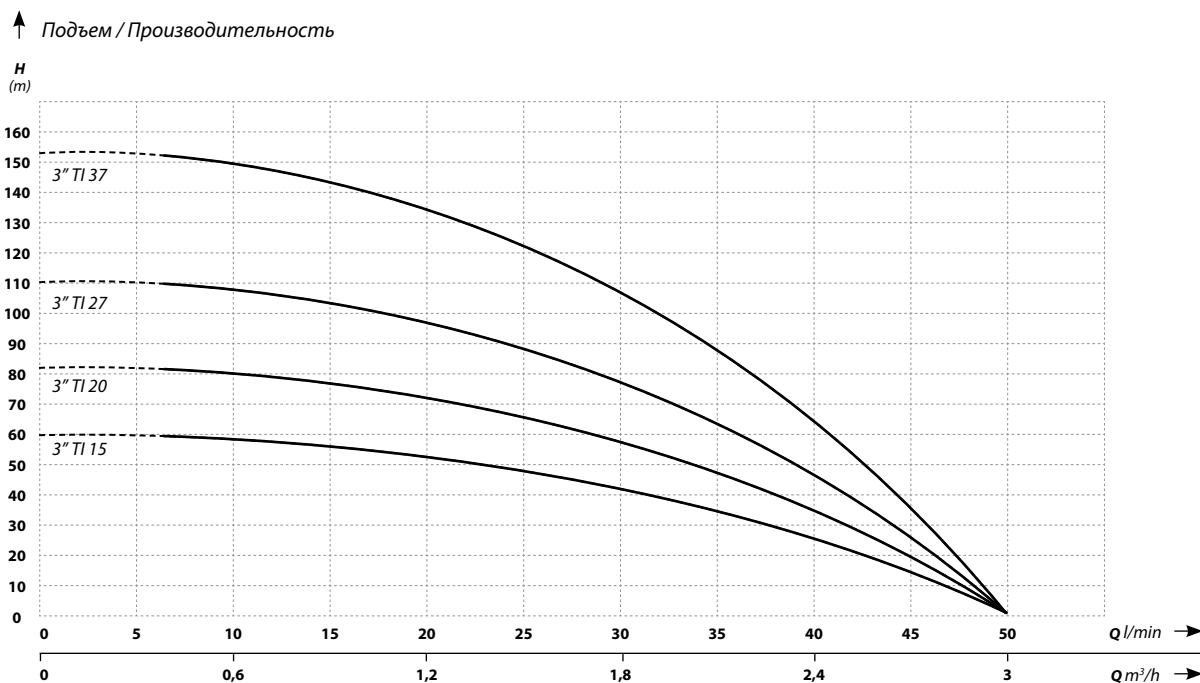
- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m или 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3" TI 15	60	50	370	230	3,2	1	75 / 1050	10,5
3" TI 20	82	50	550	230	4,5	1	75 / 1120	12
3" TI 27	110	50	750	230	6,5	1	75 / 1470	14
3" TI 37	152	50	1100	230	6,7	1	75 / 1810	18



3" SDM | 3" SD



**Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие
колеса**



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 75 mm с повышенной устойчивостью к песку. Они предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 85 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

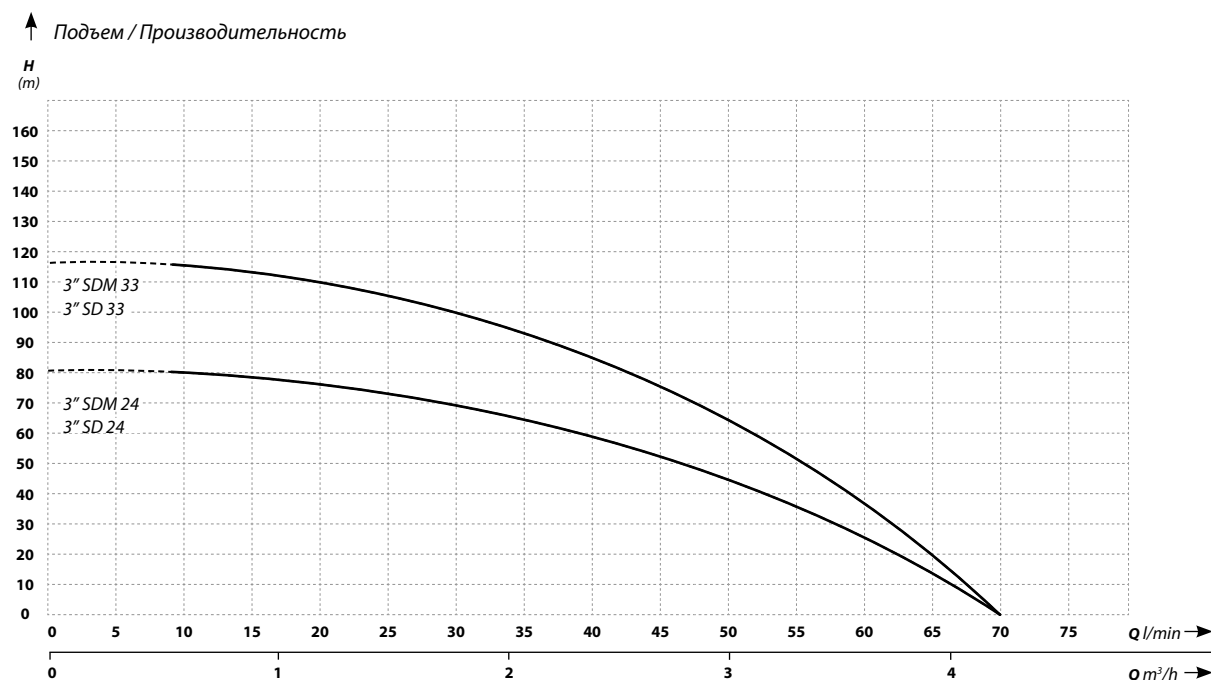
- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m или 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3" SDM 24 3" SD 24	80	70	750	230 / 400	16,5 / 2,6	1¼	75 / 1320	13,5
3" SDM 33 3" SD 33	117	70	1100	230 / 400	8,2 / 3,2	1¼	75 / 1660	13



3" STM



**Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие
колеса**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом



Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 75 mm с повышенной устойчивостью к песку. Они предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 85 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

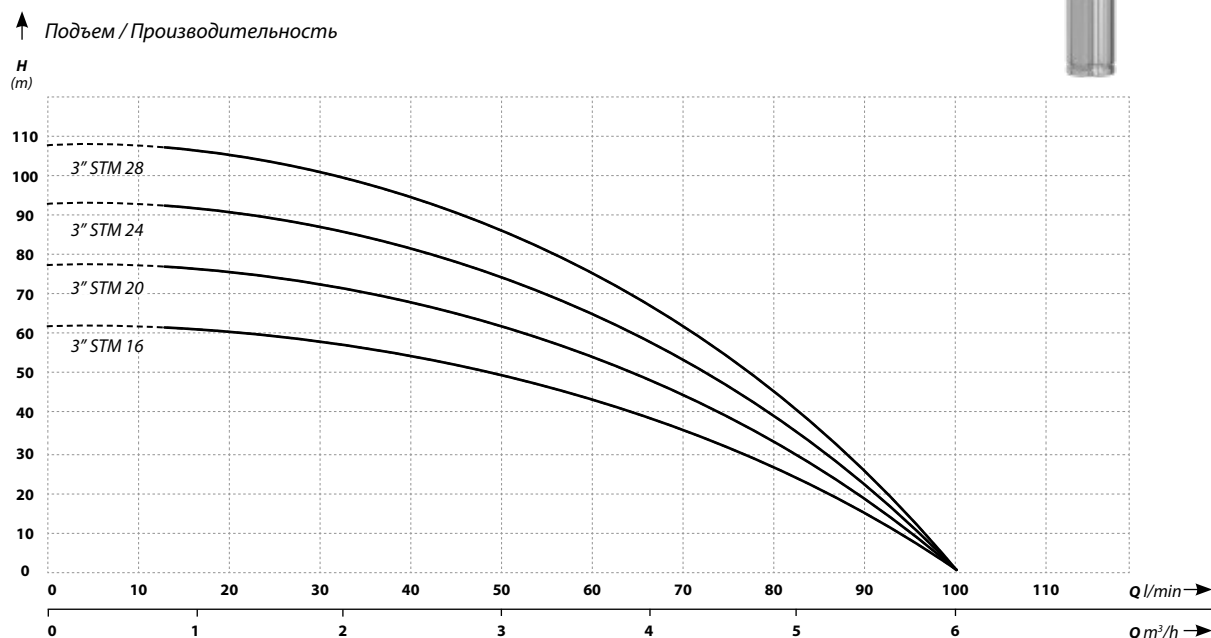
- Повышенная устойчивость к песку
- Высокая производительность
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 m или 20 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Макс. глубина погружения: 80 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3" STM 16	62	100	750	230	5,8	1¼	75 / 1260	15
3" STM 20	77	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1480	17
3" STM 24	93	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1580	19
3" STM 28	109	100	1500	230	9,7	1¼	75 / 1760	20



3,5" SCM | 3,5" SC



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 90 mm. Предназначены для установки в скважины с минимальным внутренним диаметром 100 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем полива (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

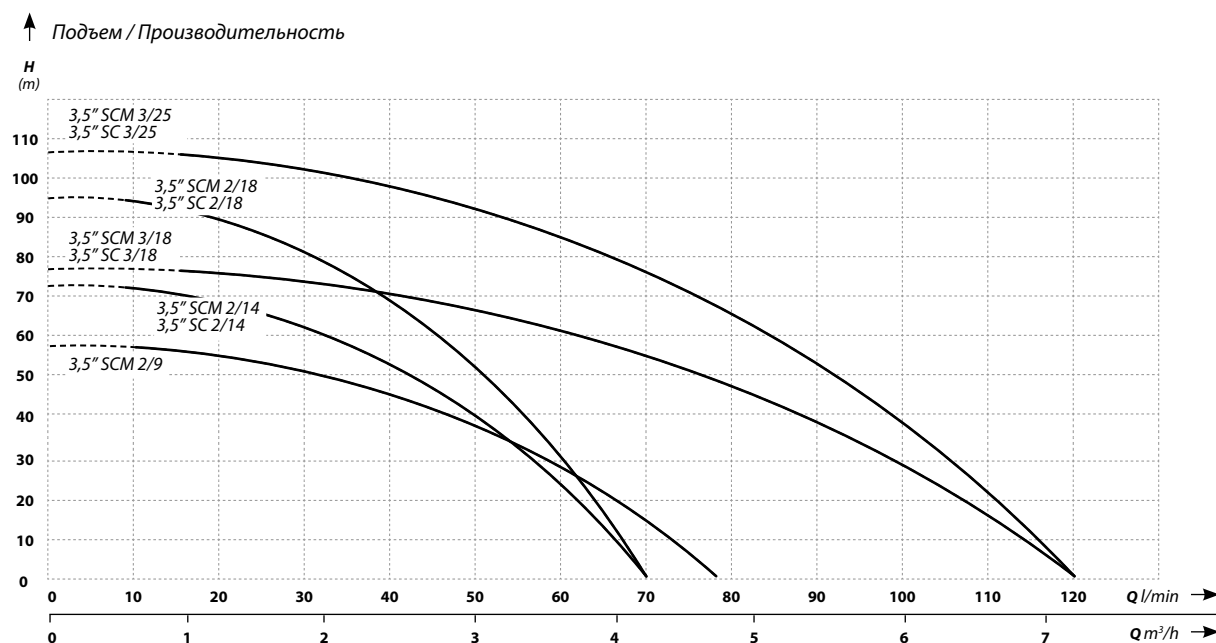
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3,5" SCM 2/9	58	70	550	230	4	1 ½	90 / 790	13
3,5" SCM 3,5" SC 2/14	74	70	1100	230 / 400	5,8 / 3	1½	90 / 1010	16
3,5" SCM 3,5" SC 2/18	95	70	1500	230 / 400	7,3 / 4	1½	90 / 1160	18
3,5" SCM 3,5" SC 3/18	78	120	1500	230 / 400	7,3 / 4	1½	90 / 1410	19
3,5" SCM 3,5" SC 3/25	108	120	1800	230 / 400	10 / 4,2	1½	90 / 1780	27



3,5" SDM | 3,5" SD



**Повышенная
устойчивость
к песку
Плавающие
рабочие колеса**

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 90 mm с повышенной устойчивостью к песку. Предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 100 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем полива (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZN
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

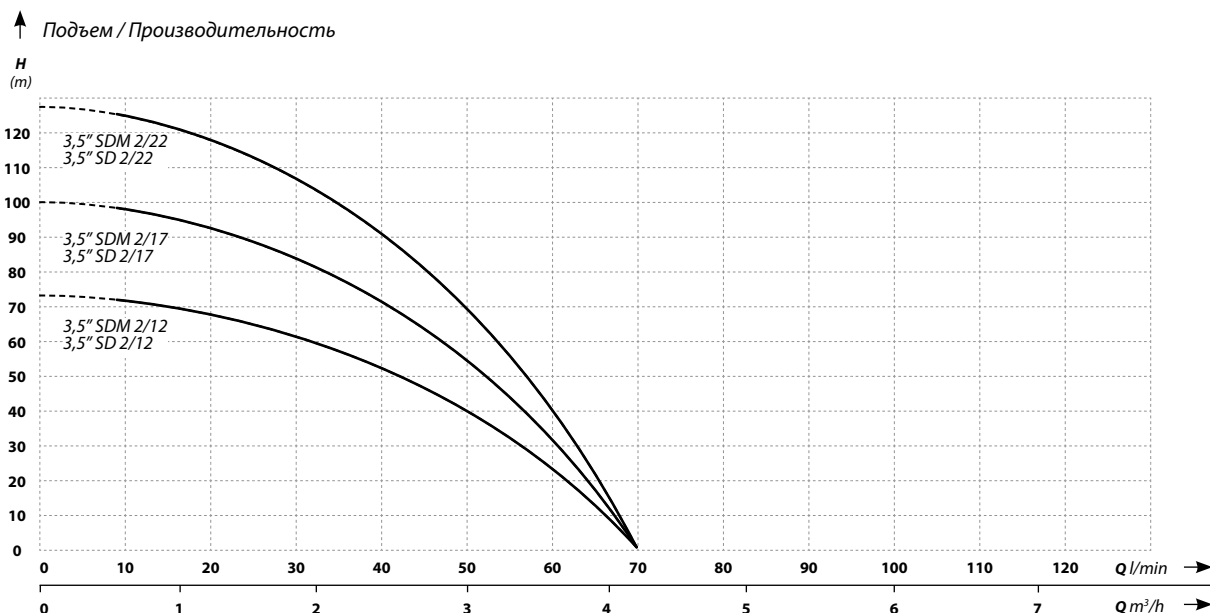
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V / 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом



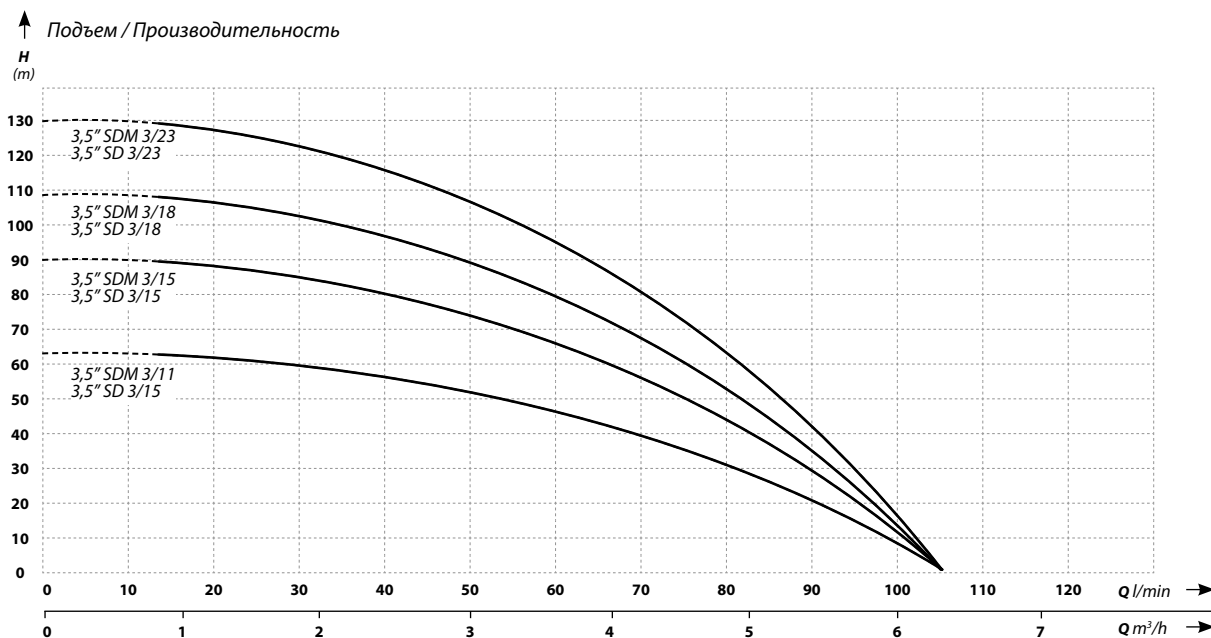
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры diam/дл (mm)	Вес (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 2/12	73	70	800	230 / 400	5,5 / 2,4	1¼	90 / 885	12,5
3,5" SDM 3,5" SD 2/17	100	70	1100	230 / 400	7,5 / 3,2	1¼	90 / 1090	15
3,5" SDM 3,5" SD 2/22	129	70	1500	230 / 400	9,9 / 4	1¼	90 / 1313	17,5



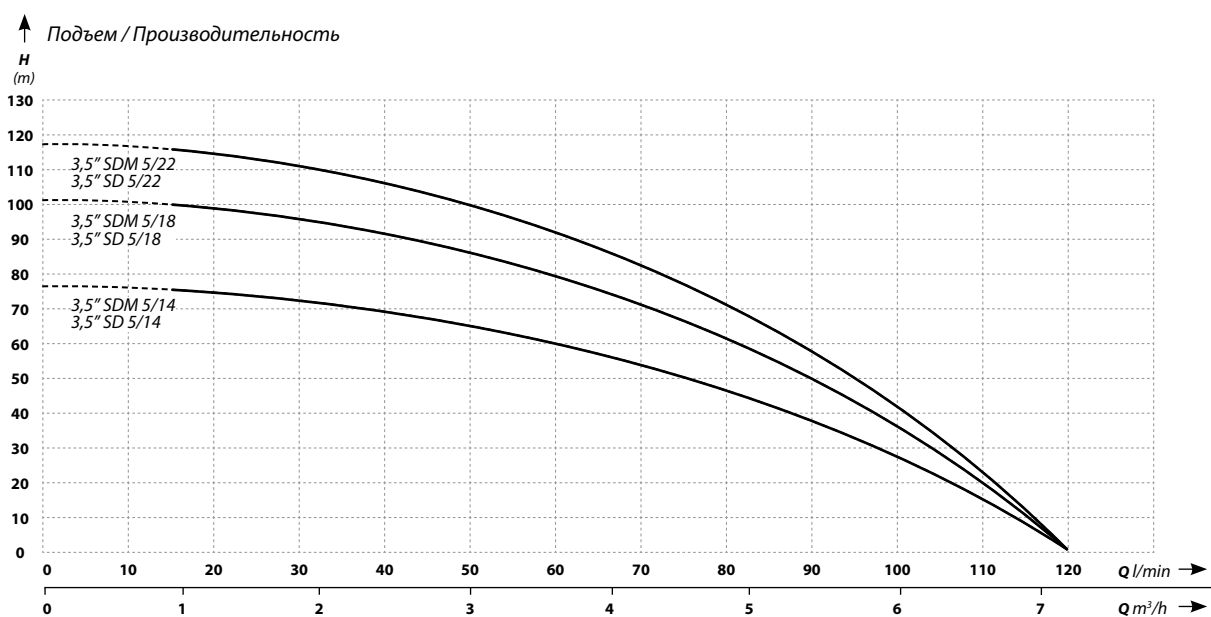
3,5" SDM | 3,5" SD прод.



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие
колеса



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 3/11	63	105	800	230 / 400	5,5 / 2,4	1½	90 / 963	13
3,5" SDM 3,5" SD 3/15	90	105	1100	230 / 400	7,5 / 3,2	1½	90 / 1163	15
3,5" SDM 3,5" SD 3/18	109	105	1500	230 / 400	9,9 / 4	1½	90 / 1310	18
3,5" SDM 3,5" SD 3/23	130	105	1800	230 / 400	11,9 / 4,8	1½	90 / 1670	23



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3,5" SDM 3,5" SD 5/14	78	120	1100	230 / 400	7,9 / 3,2	1½	90 / 1040	17
3,5" SDM 3,5" SD 5/18	102	120	1500	230 / 400	9,9 / 4	1½	90 / 1440	18,5
3,5" SDM 3,5" SD 5/22	119	120	1800	230 / 400	11,9 / 4,8	1½	90 / 1650	23,5



4" SDM | 4" SD



**Повышенная
устойчивость
к песку
Плавающие
рабочие колеса**



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 98 mm с повышенной устойчивостью к песку. Они предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 115 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности и дренаже

Свойства:

- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Версии 230 V (SDM) или 400 V (SD)
- Доступны с двигателями IBO и итальянскими IBO Italy
- Кабель питания для двигателей IBO мощностью до 5,5 kW: 20 m с вилкой или 1,5 m, для двигателей мощностью 7,5 kW и выше – 1,5 m
- Пусковая коробка (версия 230 V) со встроенной защитой от перегрузки и конденсатором
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m или 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: латунь
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением





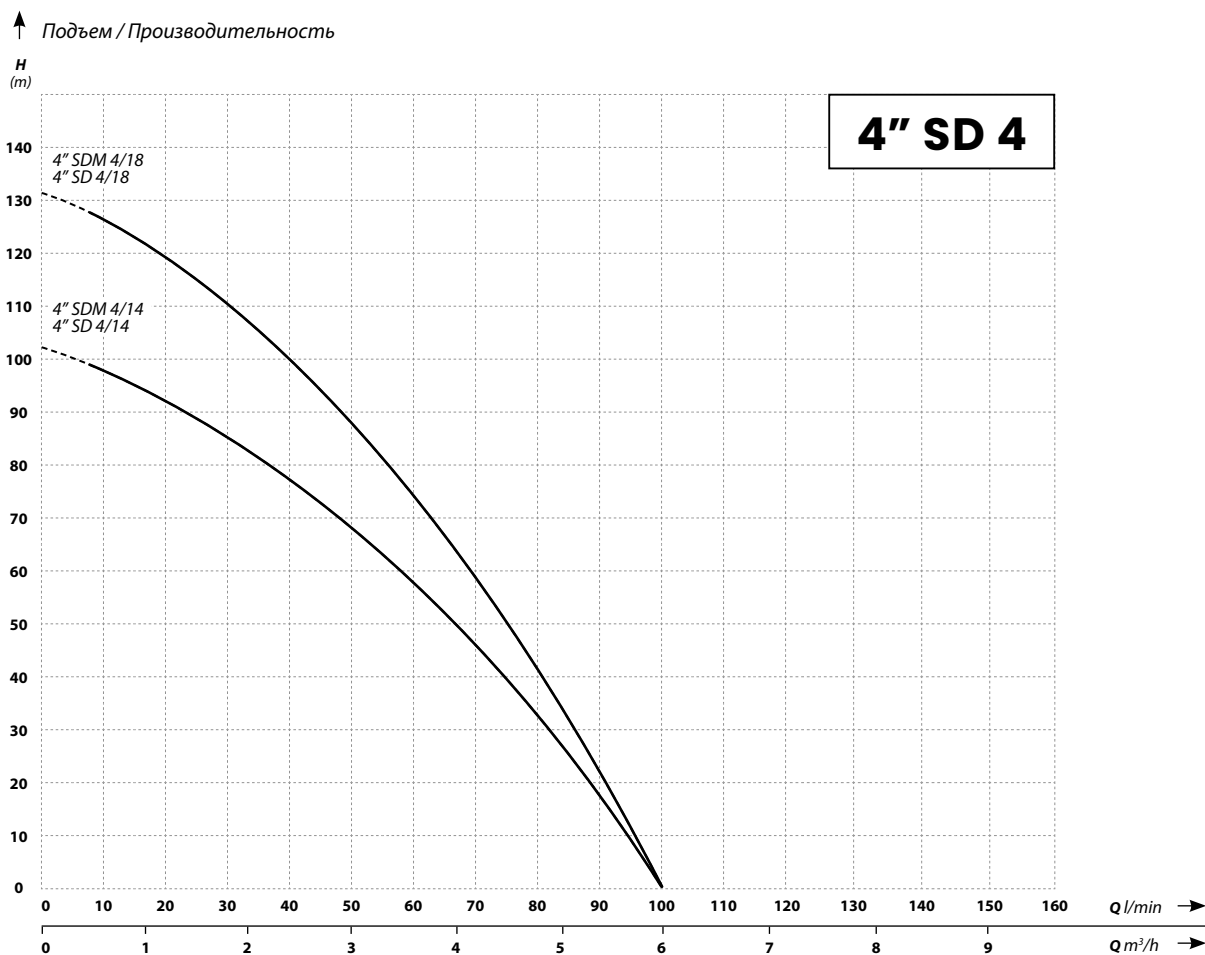
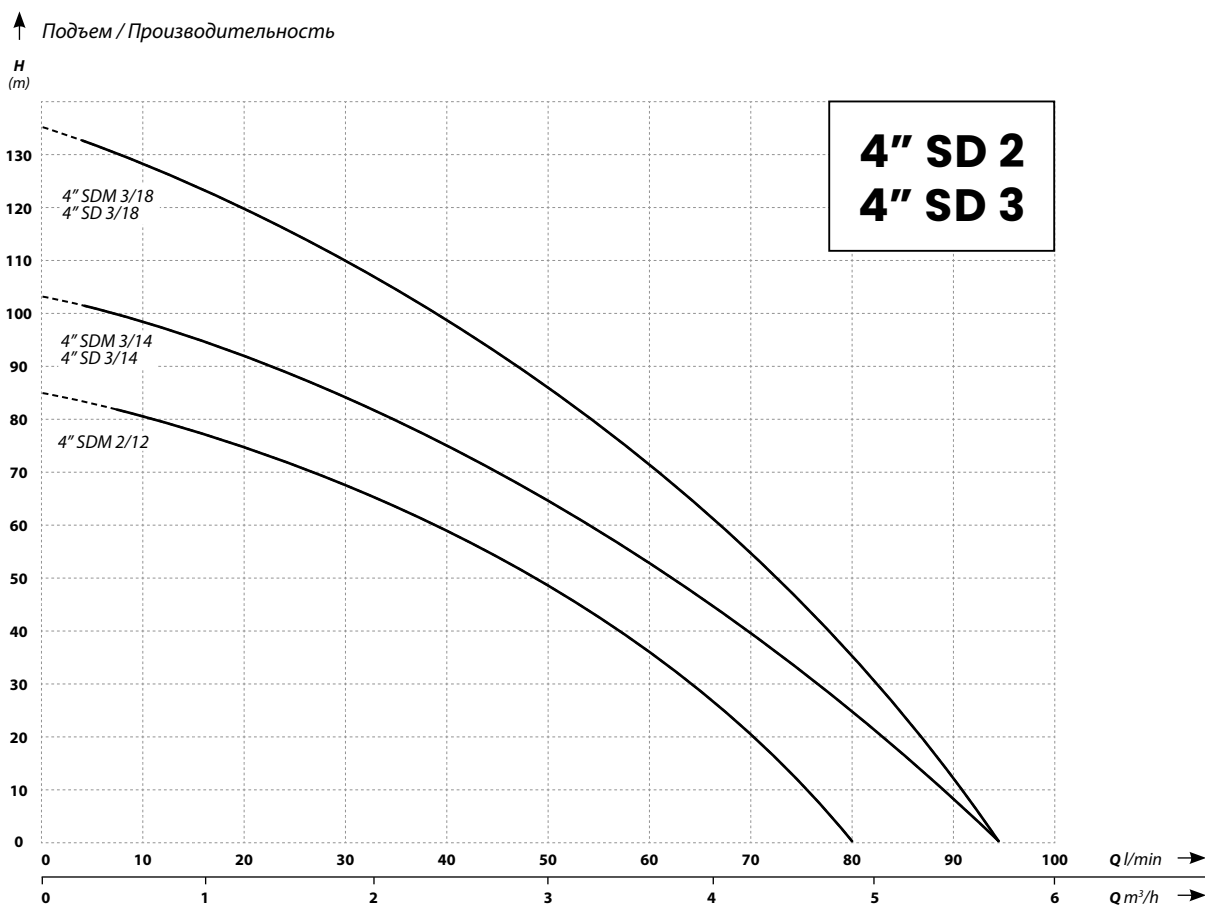
4" SDM | 4" SD прод.

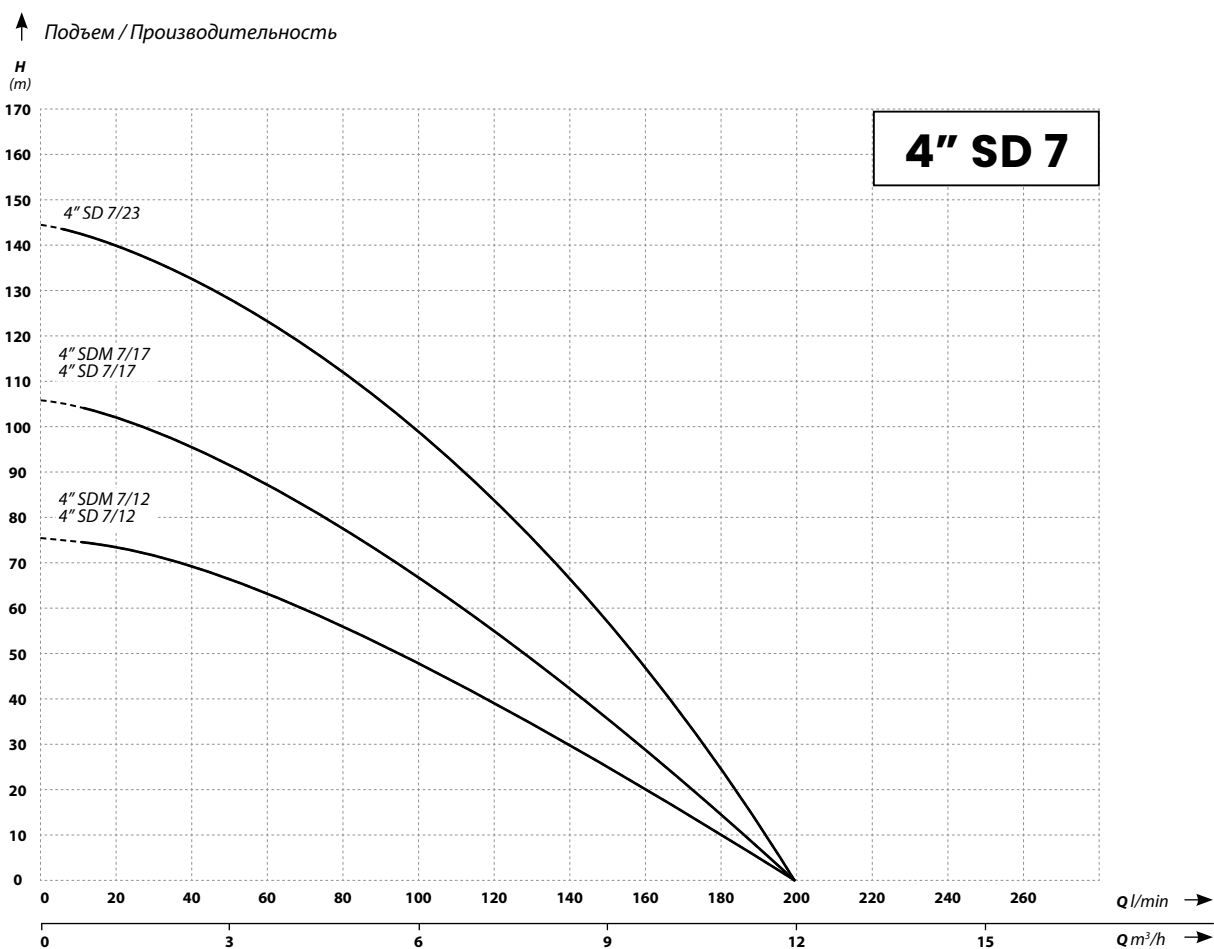
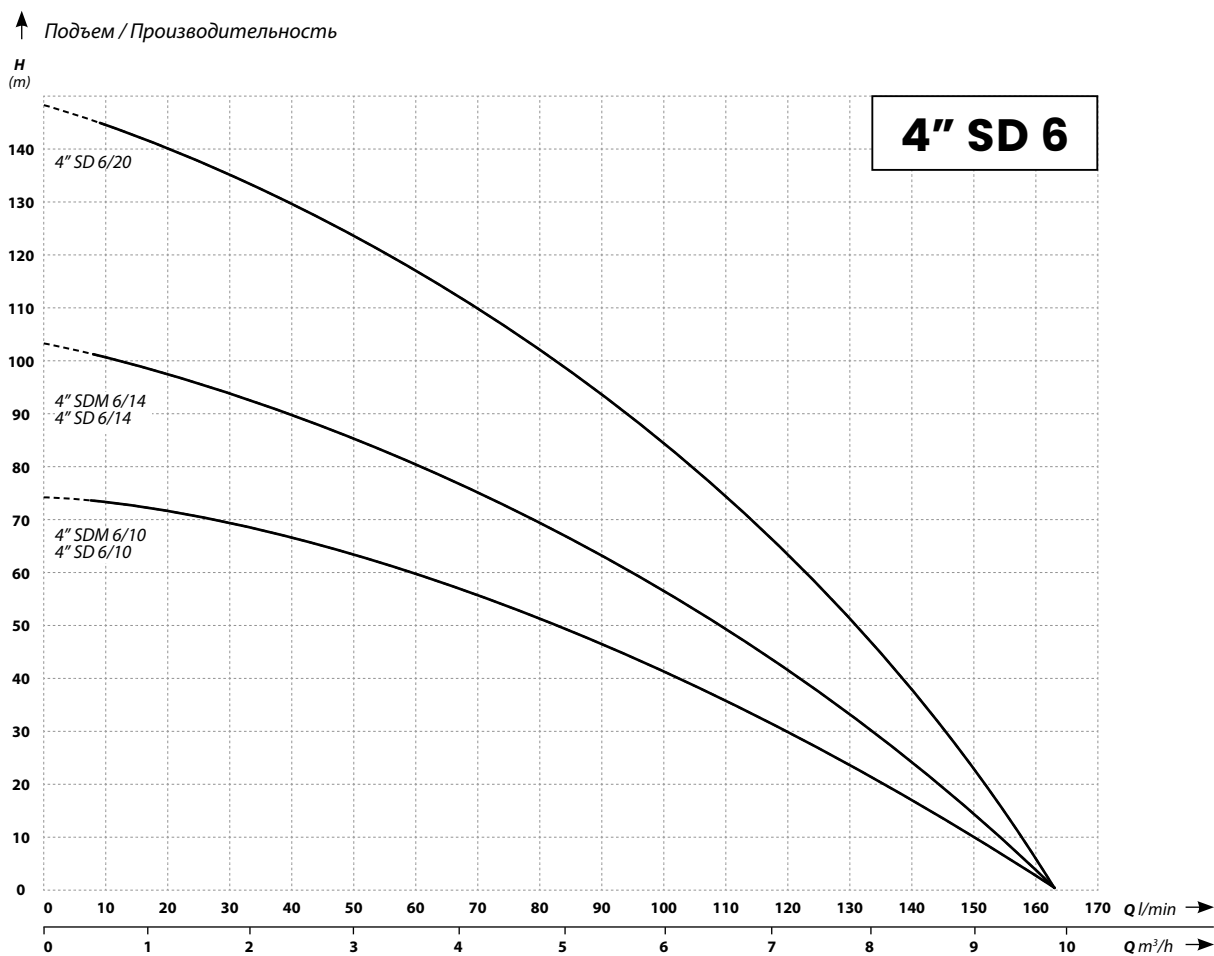


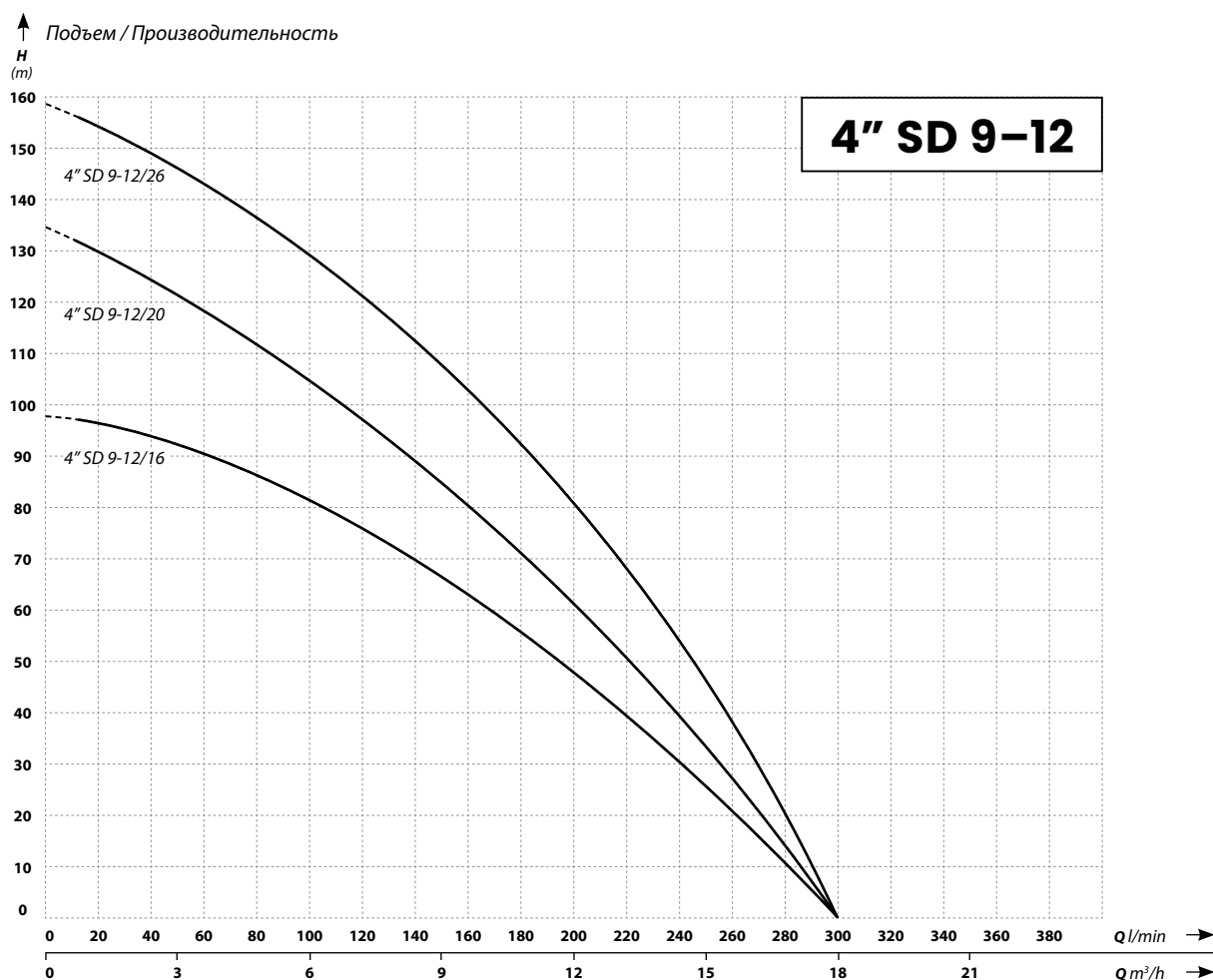
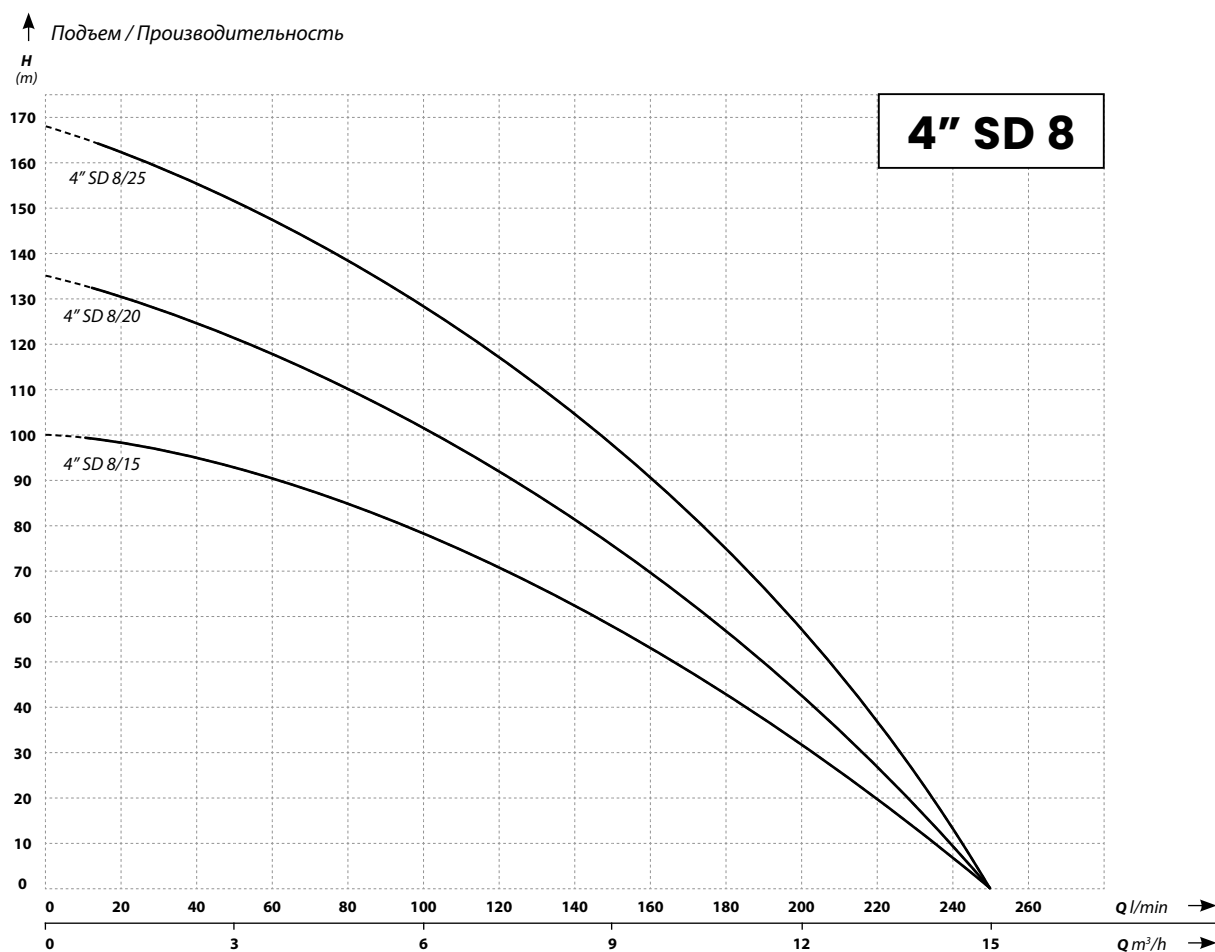
Повышенная
устойчивость
к песку
Плавающие
рабочие колеса

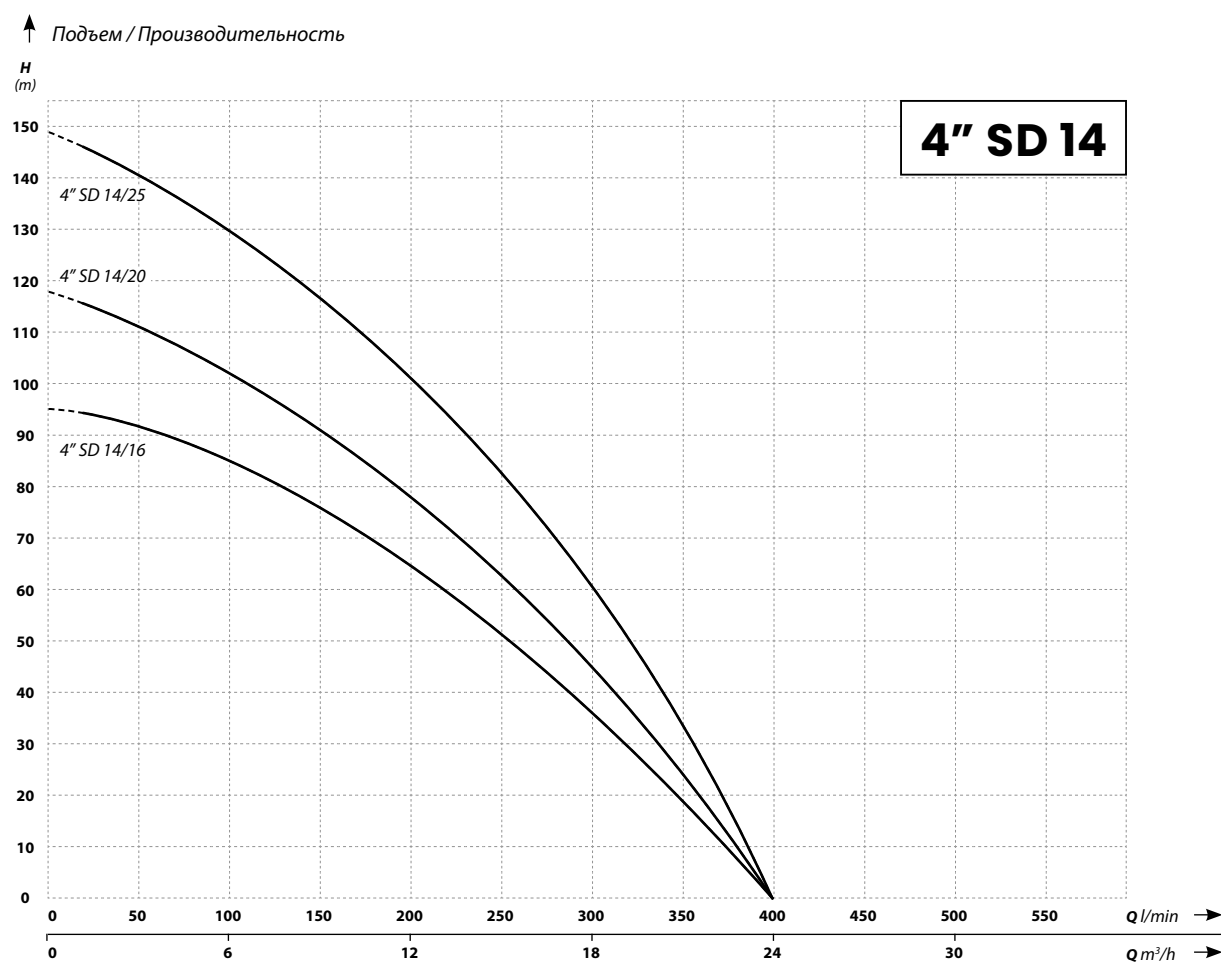
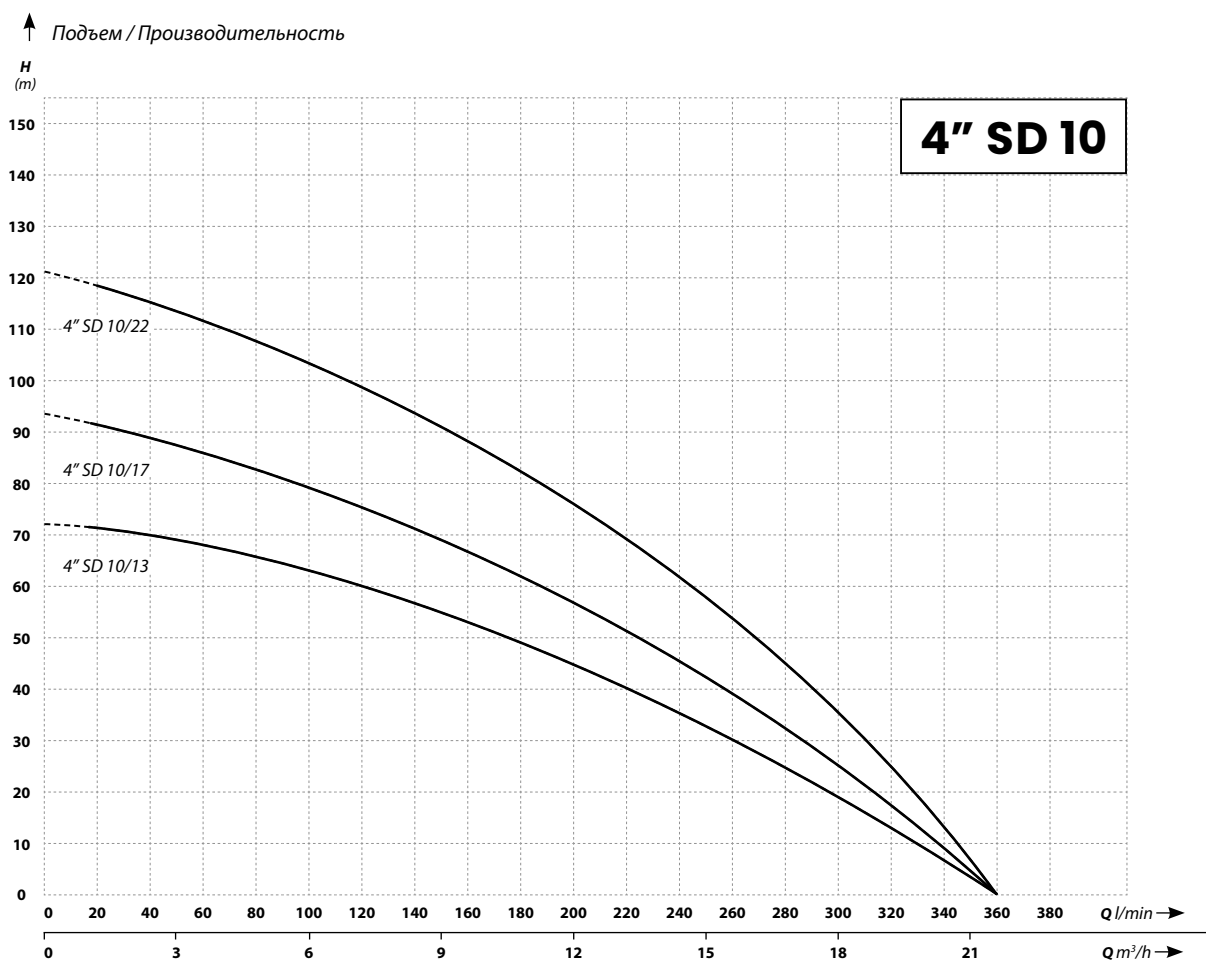
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл* (mm)	Вес (kg)
4" SDM 4" SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98 / 930	16
4" SDM 4" SD 3/14	103	94	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1050	17
4" SDM 4" SD 3/18	135	94	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1260	19
4" SDM 4" SD 4/14	102	100	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1010	14,5
4" SDM 4" SD 4/18	131	100	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1210	17,5
4" SDM 4" SD 6/10	74	162	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	2	98 / 1100	18
4" SDM 4" SD 6/14	103	162	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1340	21
4" SD 6/20	148	162	3	400	7,2	2	98 / 1580	23
4" SDM 4" SD 7/12	76	200	1,5	230 / 400	10,5 / 5,1	2	98 / 1150	16,5
4" SDM 4" SD 7/17	107	200	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1435	21,5
4" SD 7/23	145	200	3	400	7,20	2	98 / 1740	27,5
4" SD 8/15	100	250	3	400	7,2	2	98 / 1640	23
4" SD 8/20	135	250	4	400	9,2	2	98 / 1970	30
4" SD 8/25	169	250	5,5	400	12,9	2	98 / 2430	35
4" SD 9–12/16	98	300	3	400	7,20	2	98 / 1760	27
4" SD 9–12/20	135	300	4	400	9,20	2	98 / 2115	32
4" SD 9–12/26	159	300	5,5	400	12,90	2	98 / 2545	38,5
4" SD 10/13	72	360	3	400	7,2	2	98 / 1650	26
4" SD 10/17	94	360	4	400	9,2	2	98 / 2010	31
4" SD 10/22	121	360	5,5	400	12,9	2	98 / 2460	38
4" SD 14/16	95	400	4	400	9,20	2	98 / 2095	32
4" SD 14/20	118	400	5,5	400	12,90	2	98 / 2450	38
4" SD 14/25	149	400	7,5	400	18,50	2	98 / 2950	44,5
4" SD 16/14	75	408	4	400	9,2	2	98 / 1800	30
4" SD 16/18	99	408	5,5	400	12,9	2	98 / 2250	37
4" SD 16/28	153	408	7,5	400	18,5	2	98 / 3000	47
4" SD 20/15	90	500	4	400	9,2	2	98 / 2120	29
4" SD 20/20	125	500	5,5	400	12,9	2	98 / 2360	37
4" SD 20/25	150	500	7,5	400	18,5	2	98 / 2840	46

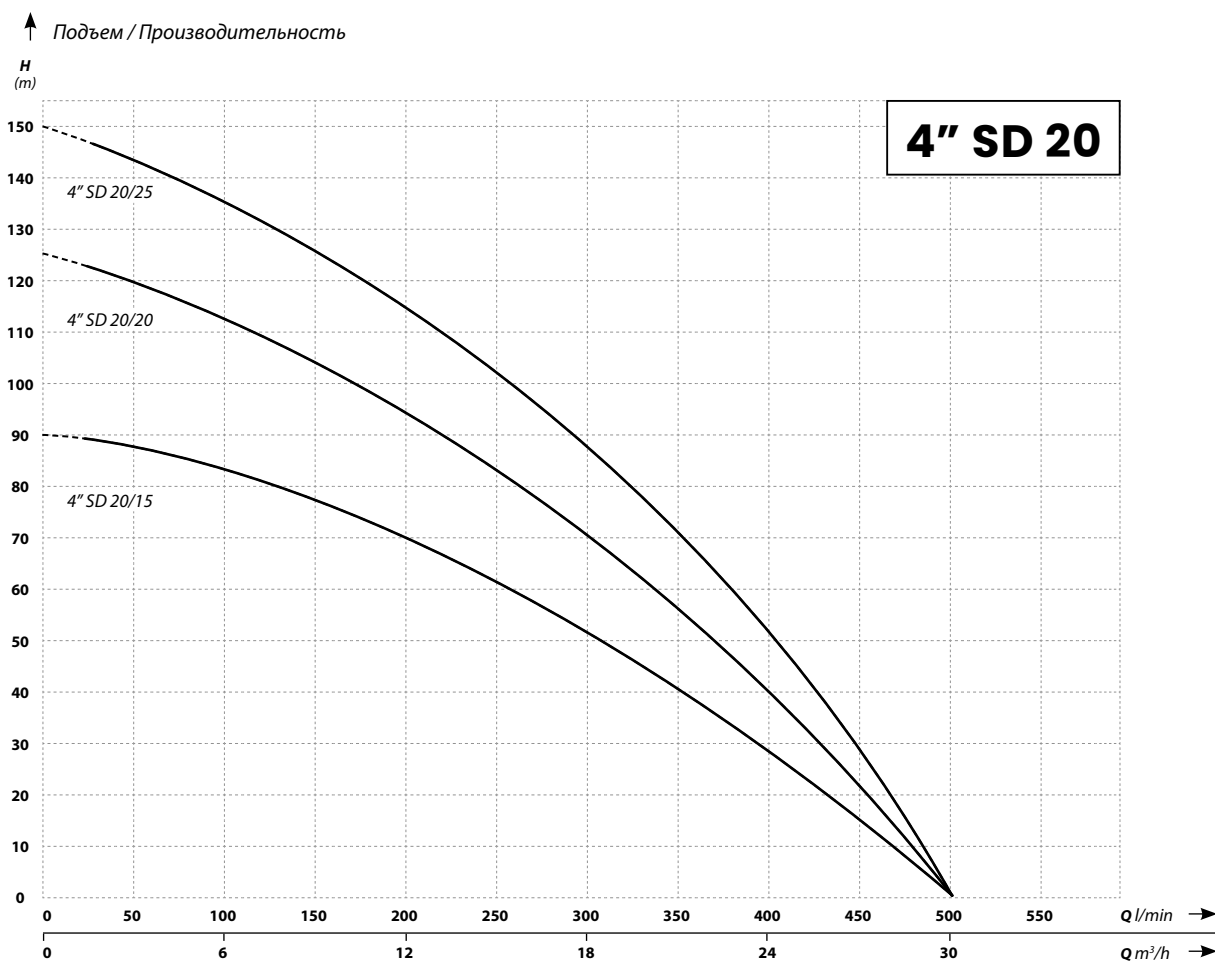
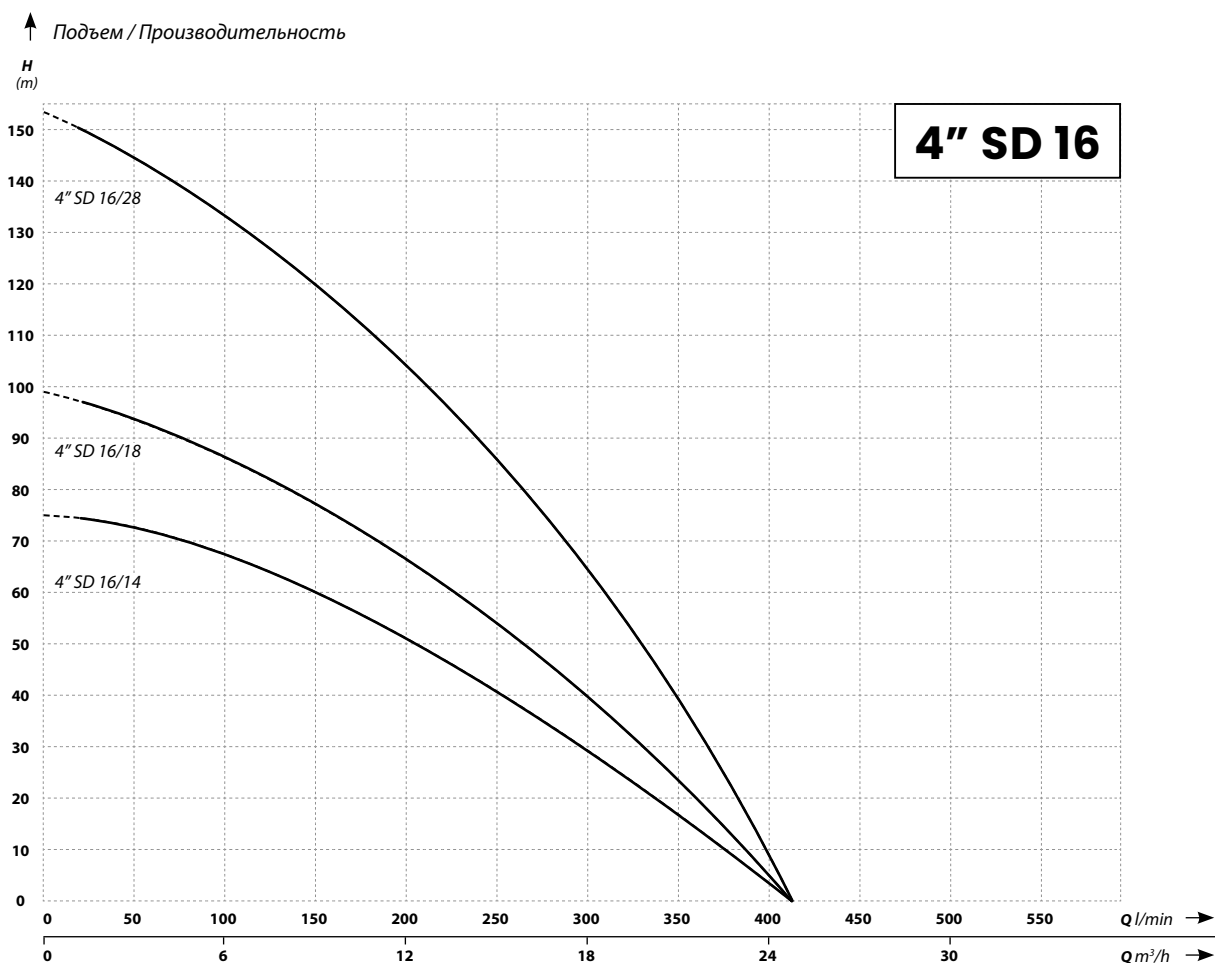
* В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице.













5" SD



Повышенная устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 127 mm с повышенной устойчивостью к песку. Они предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 145 mm. Насосы используются для водоснабжения одно- и многоквартирных домов, фермерских хозяйств, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности и дренаже.

Свойства:

- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

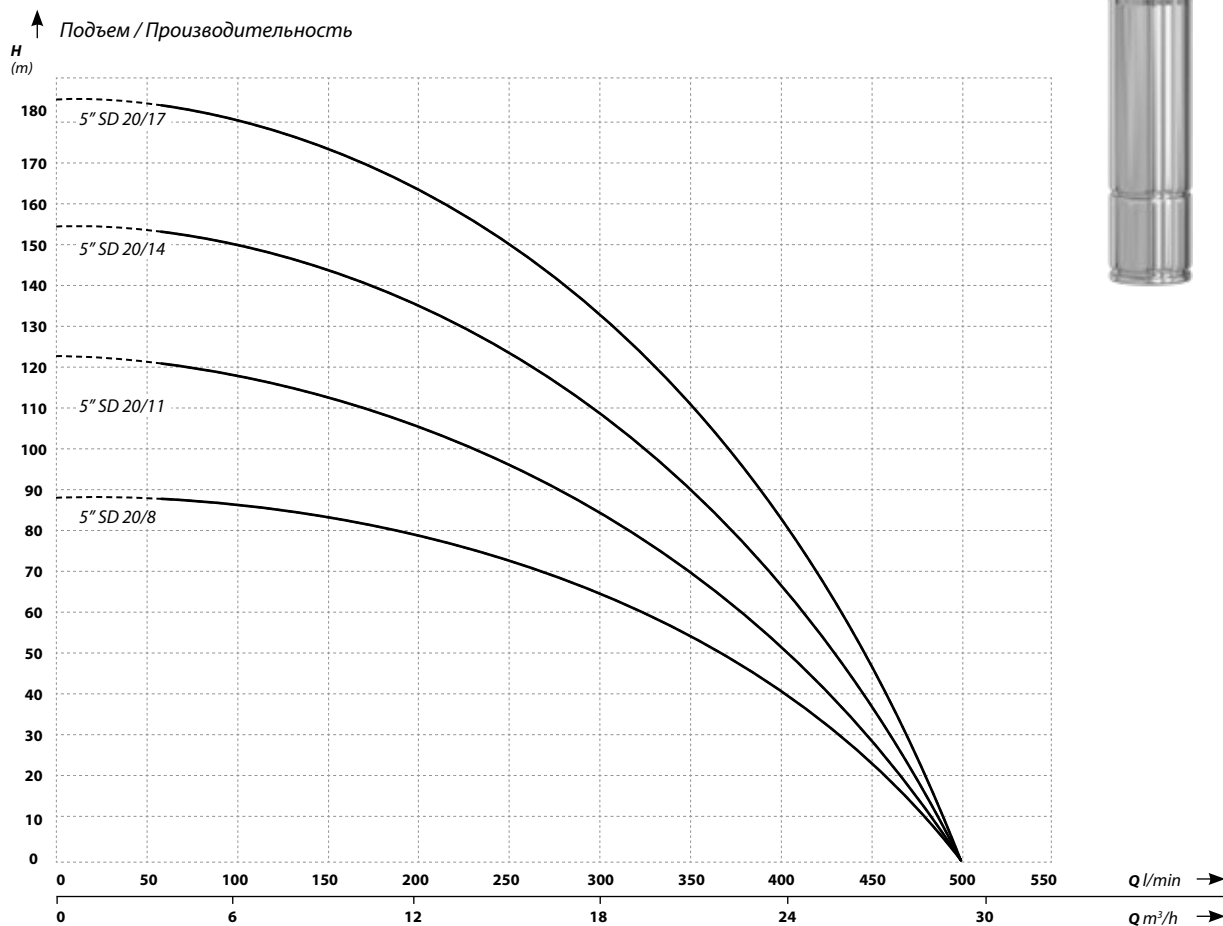
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 2 m



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл* (mm)	Вес (kg)
5" SD 20/8	89	500	4	400	10,4	3	127 / 1440	34
5" SD 20/11	123	500	5,5	400	14	3	127 / 1640	42
5" SD 20/14	152	500	7,5	400	17,5	3	127 / 1880	50
5" SD 20/17	185	500	9,2	400	21,5	3	127 / 2040	58

* В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице.



6" SD



Повышенная устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 146 mm с повышенной устойчивостью к песку. Предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 160 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности и дренаже.

Свойства:

- Повышенная устойчивость к песку
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Кабель питания 2 m
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 2 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

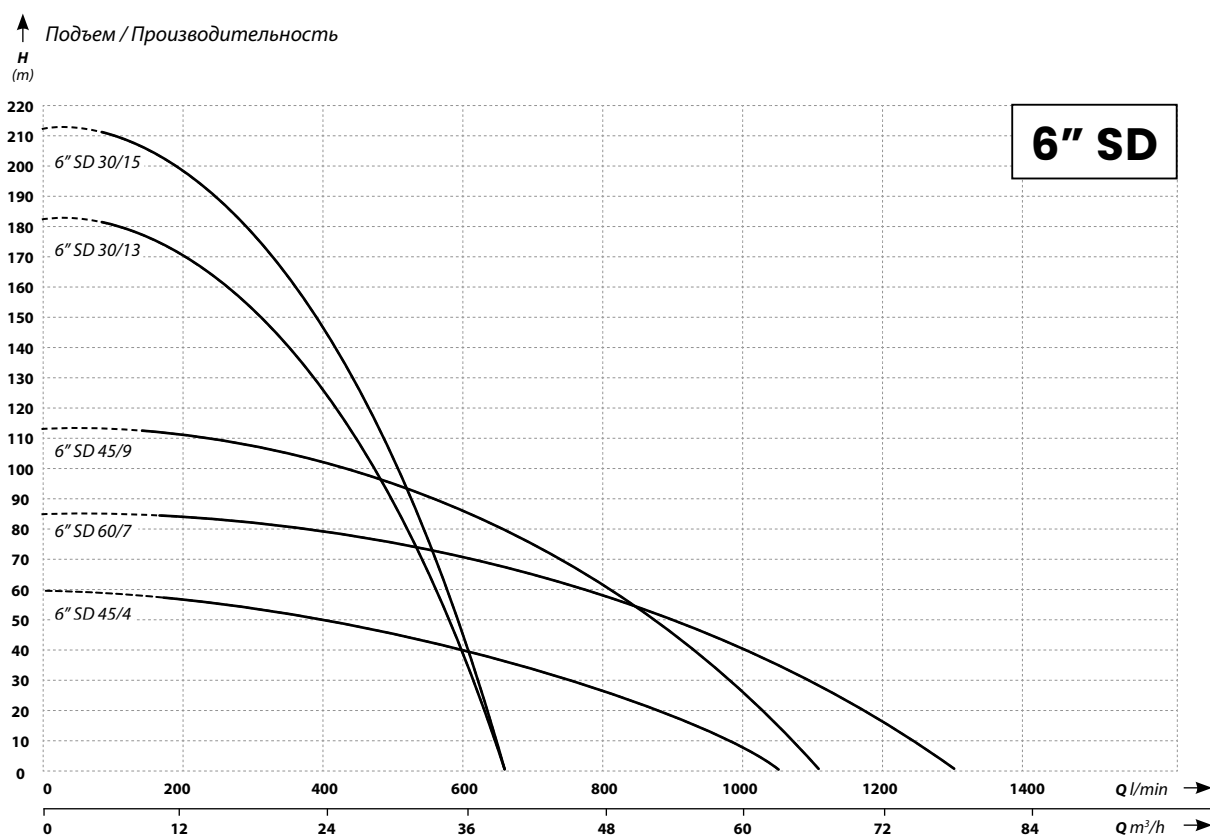
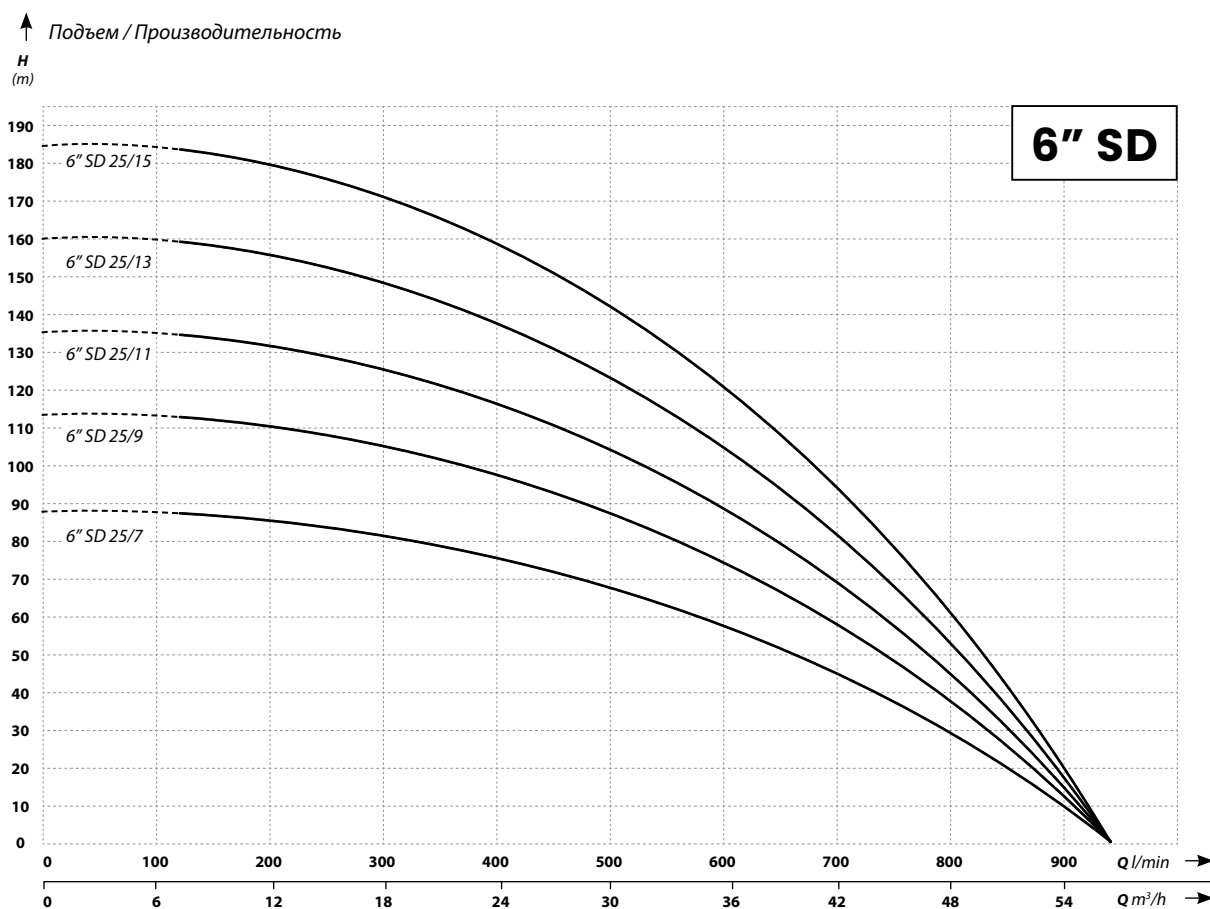
Материалы:

- Всасывающий/нагнетательный патрубок: серый чугун
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл* (mm)	Вес (kg)
6" SD 25/7	89	920	7,5	400	17,5	3	146 / 1440	52
6" SD 25/9	113	920	9,2	400	21,5	3	146 / 1650	59
6" SD 25/11	135	920	11	400	24,5	3	146 / 1880	67
6" SD 25/13	160	920	13	400	27,5	3	146 / 2090	73
6" SD 25/15	185	920	15	400	31,5	3	146 / 2300	82
6" SD 30/13	183	650	13	400	27,5	3	146 / 2150	73
6" SD 30/15	211	650	15	400	31,5	3	146 / 2400	83
6" SD 45/4	60	1050	5,5	400	19,3	3	146 / 1390	43
6" SD 45/9	112	1150	15	400	31,5	3	146 / 1818	81
6" SD 60/7	85	1300	15	400	31,5	3	146 / 1784	83

* В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице.





3" ISP

**Нержавеющая
сталь**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 75 mm, полностью изготовленные из нержавеющей стали. Предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 90 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии) и в дренажных системах.

Свойства:

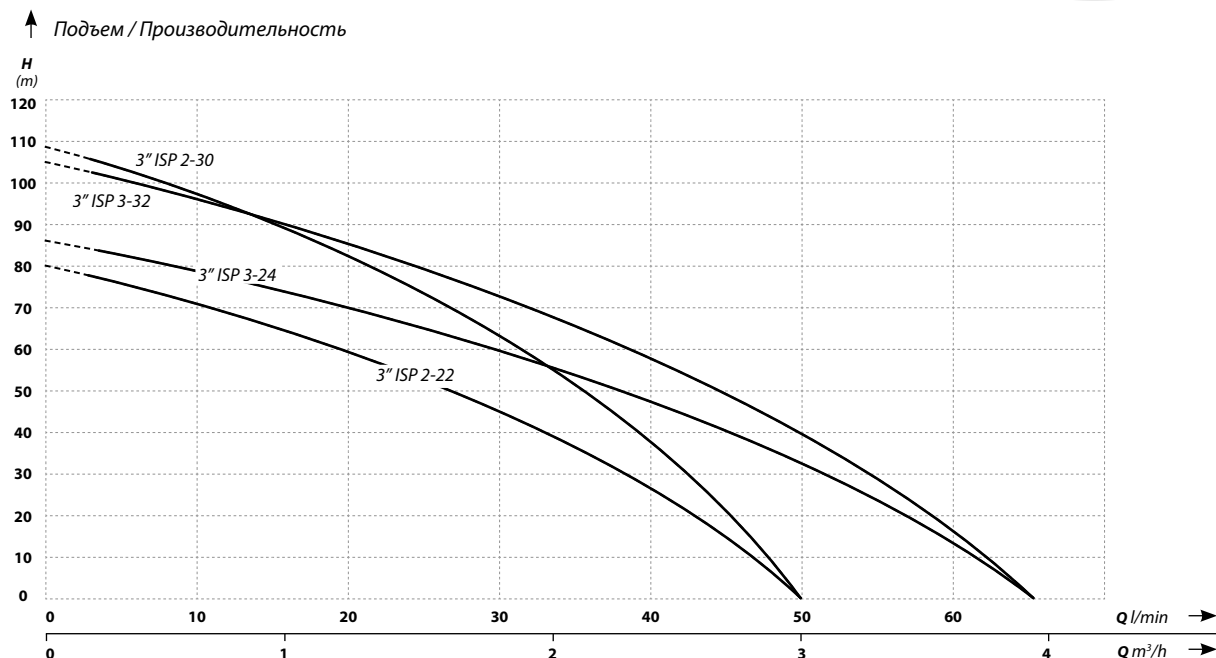
- Насосы полностью изготовлены из нержавеющей стали
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Конденсатор, встроенный в двигатель (нет необходимости во внешней пусковой коробке)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество срабатываний за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg)
3" ISP 2-22	80	50	550	230	5,7	1¼	75 / 1150	12
3" ISP 2-30	109	50	750	230	6,5	1¼	80 / 1122	15
3" ISP 3-24	85	65	750	230	6,5	1¼	80 / 1110	14,5
3" ISP 3-32	105	65	1100	230	8,2	1¼	80 / 1134	17,5



4" ISP

**Нержавеющая
сталь**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 98 mm, полностью изготовленные из нержавеющей стали. Предназначены для установки в скважины с минимальным внутренним диаметром 115 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем полива (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности и дренаже.

Свойства:

- Насосы полностью изготовлены из нержавеющей стали
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Версии на 230 V (ISPm) или 400 V (ISP)
- Поставляются с двигателями IBO и итальянскими IBO Italy
- Кабель питания для двигателей IBO мощностью до 5,5 kW: 20 м с вилкой или 1,5 м; для двигателей мощностью 7,5 kW и более – 1,5 м
- Пусковая коробка (версия 230 V) со встроенной защитой от перегрузки и конденсатором
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 20 м или 1,5 м
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Макс. глубина погружения: 100 м
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

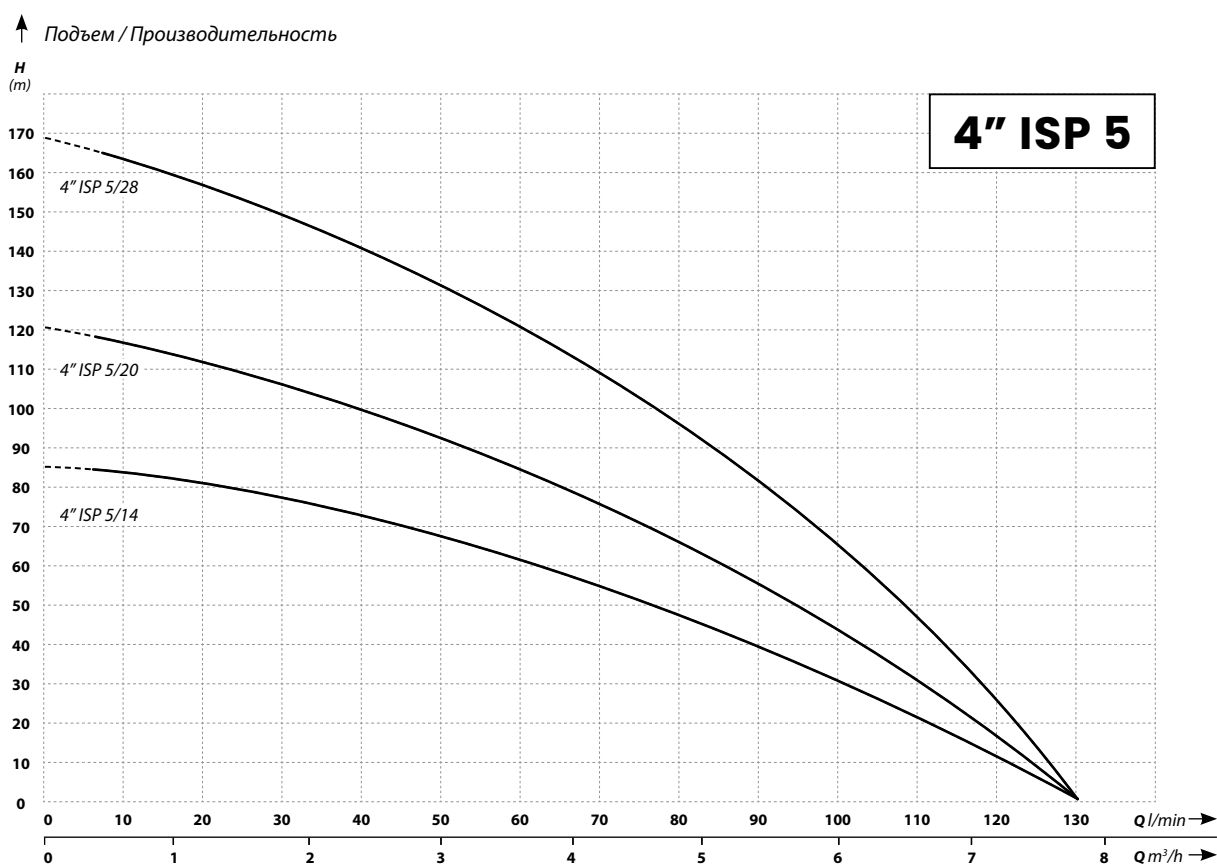
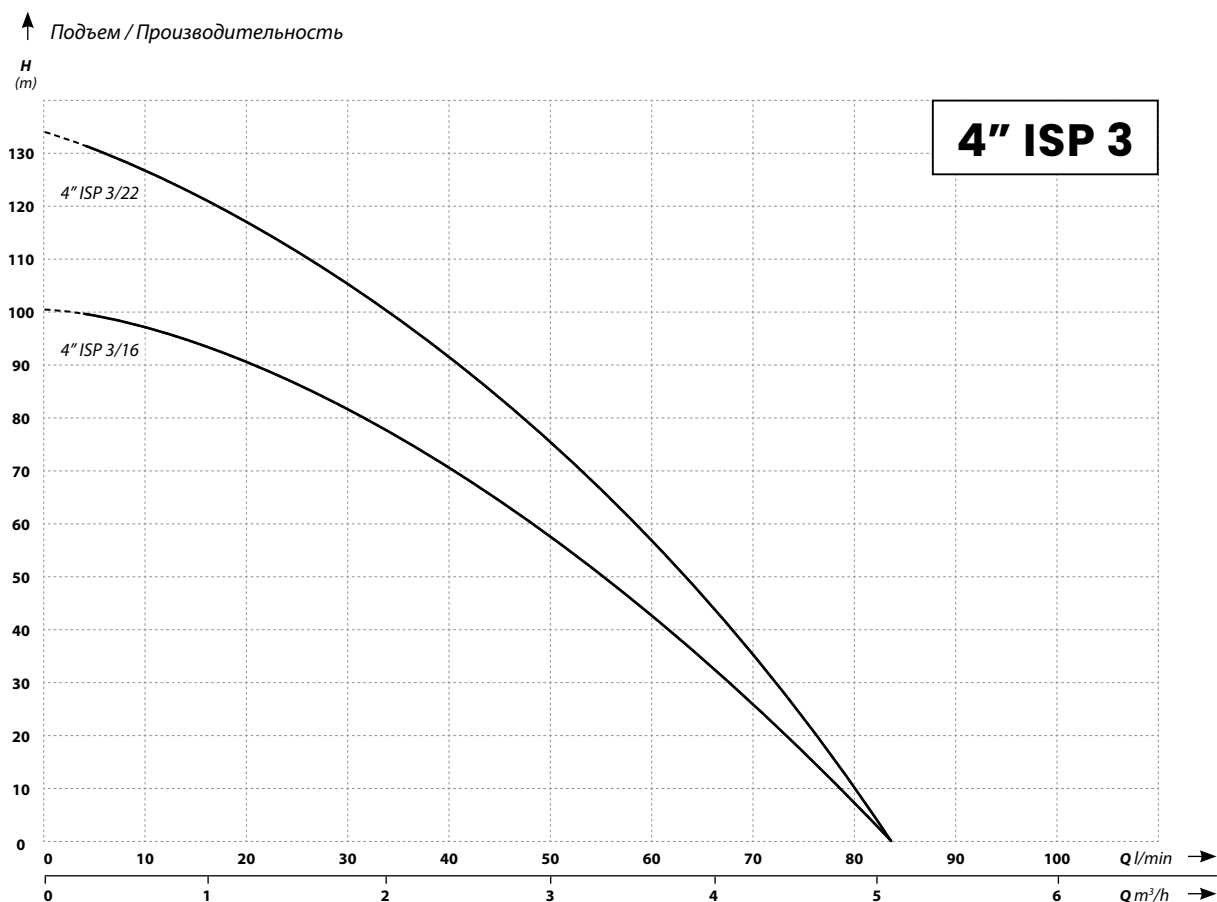
Материалы:

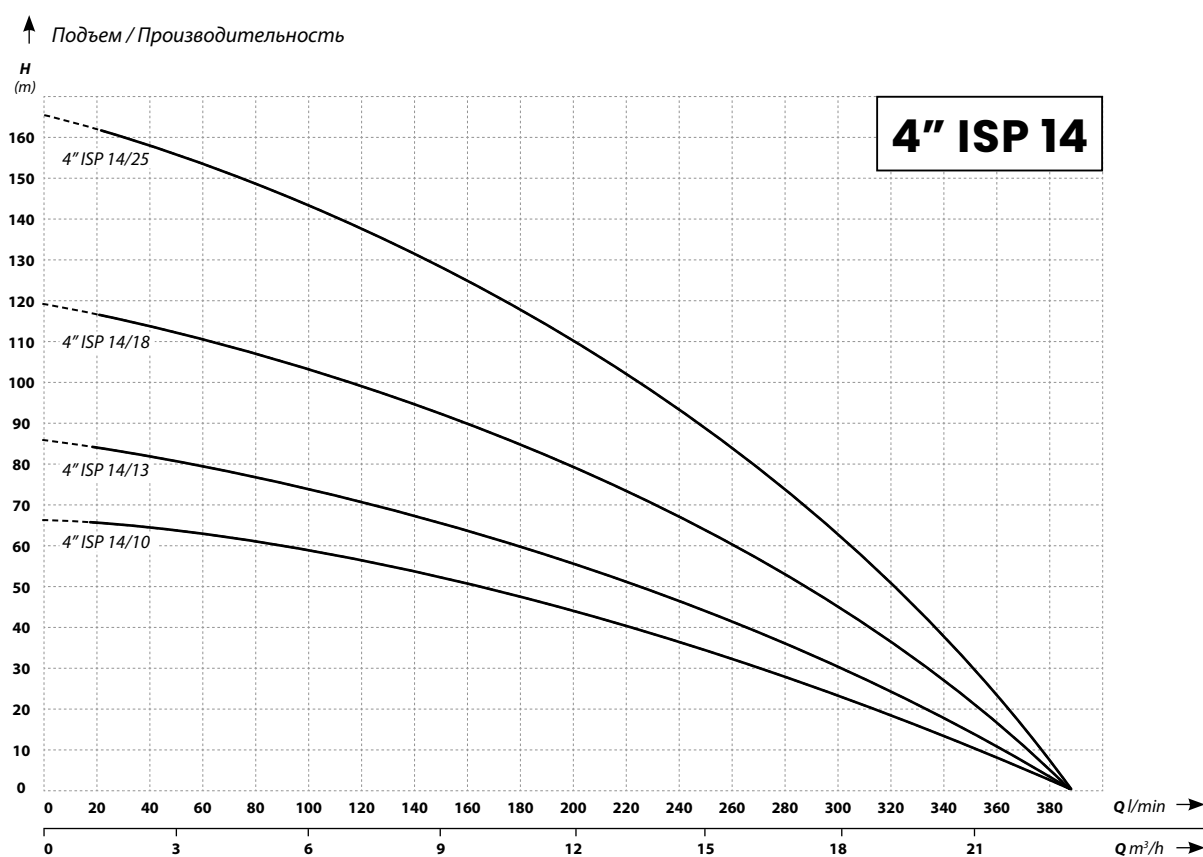
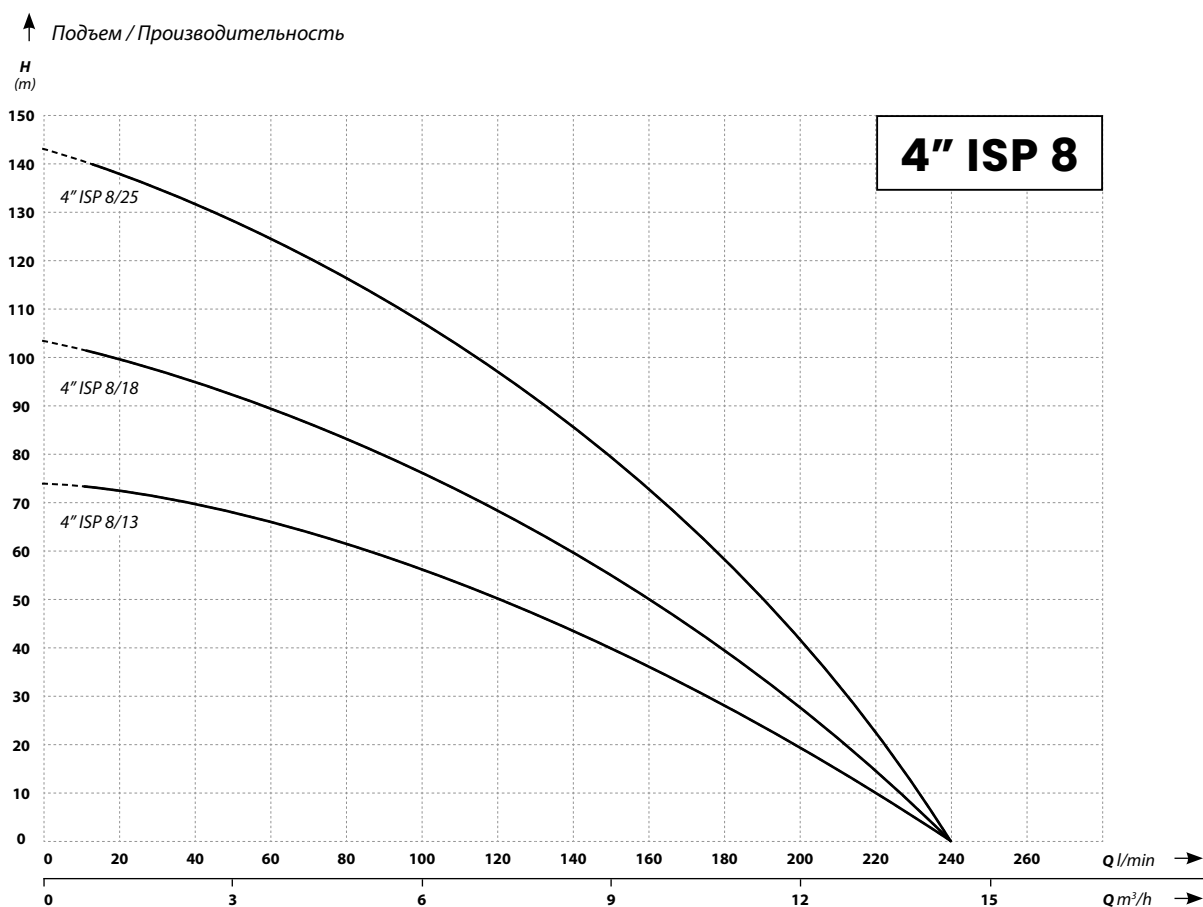
- Корпус всасывания/нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры diam/дл* (mm)	Вес (kg)
4" ISP 3/16	100	83	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1¼	98 / 950	16
4" ISP 3/22	134	83	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1¼	98 / 1100	20
4" ISP 5/14	85	130	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 950	19
4" ISP 5/20	120	130	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	1½	98 / 1140	22
4" ISP 5/28	169	130	3	400	7,2	1½	98 / 1340	25
4" ISP 8/13	74	240	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1150	23
4" ISP 8/18	103	240	3	400	7,2	2	98 / 1400	26
4" ISP 8/25	143	240	4	400	9,2	2	98 / 1780	32
4" ISP 14/10	66	383	3	400	7,2	2	98 / 1150	22
4" ISP 14/13	86	383	4	400	9,2	2	98 / 1350	27
4" ISP 14/18	119	383	5,5	400	12,9	2	98 / 1670	33
4" ISP 14/25	165	383	7,5	400	18,5	2	98 / 2160	44

* В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице.







6" ISP

**Нержавеющая
сталь**



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Многоступенчатые глубинные насосы диаметром 145 mm, полностью изготовленные из нержавеющей стали. Предназначены для установки в колодцах с минимальным внутренним диаметром 160 mm. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности и дренаже.

Свойства:

- Насосы полностью изготовлены из нержавеющей стали
- Сертификат PZH
- Материалы высочайшего качества
- Доступны с двигателями IBO и итальянскими IBO Italy
- Двигатели 4" до 7,5 kW и двигатели 6" 7,5 kW и выше
- Термозащита встроена в обмотку двигателя
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V
- Класс изоляции: B
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 2 m
- Рабочее положение: вертикальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 100 m
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: нержавеющая сталь AISI 304
- Диффузор: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением

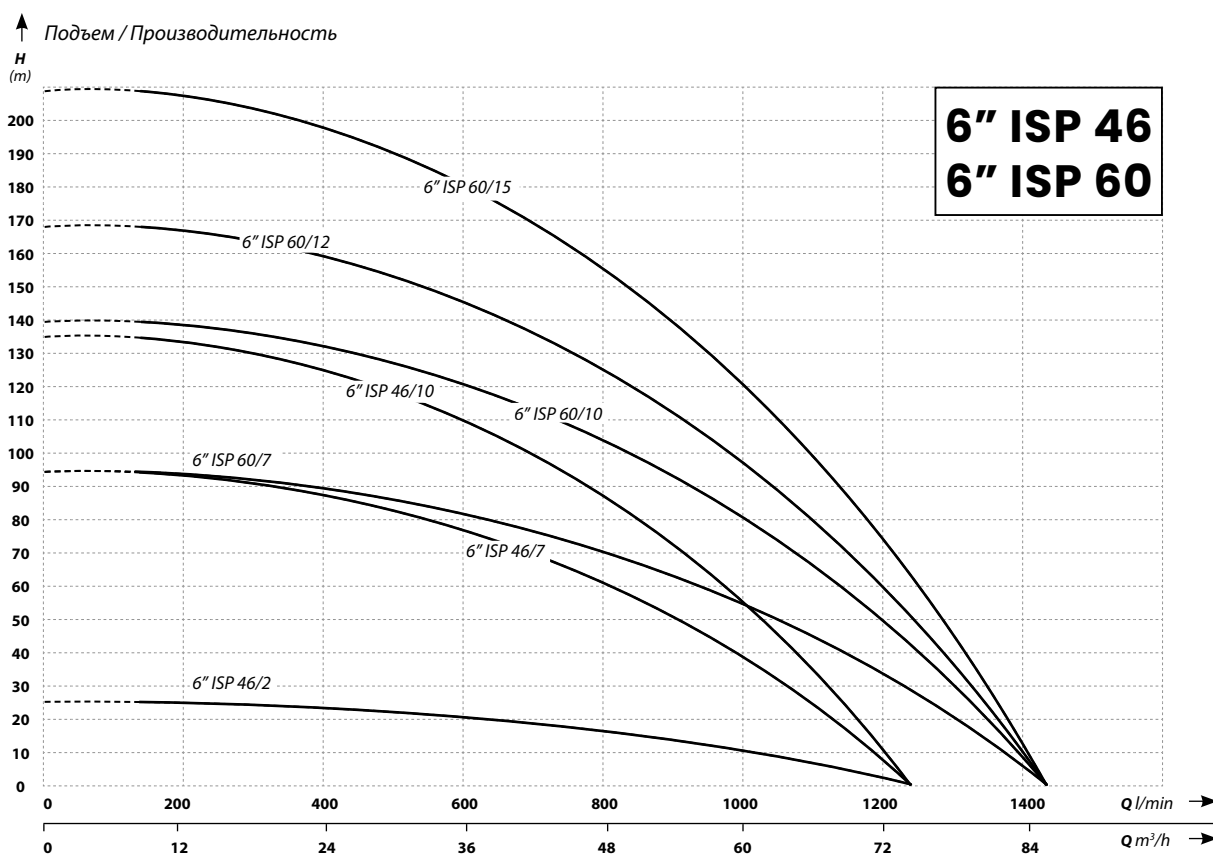
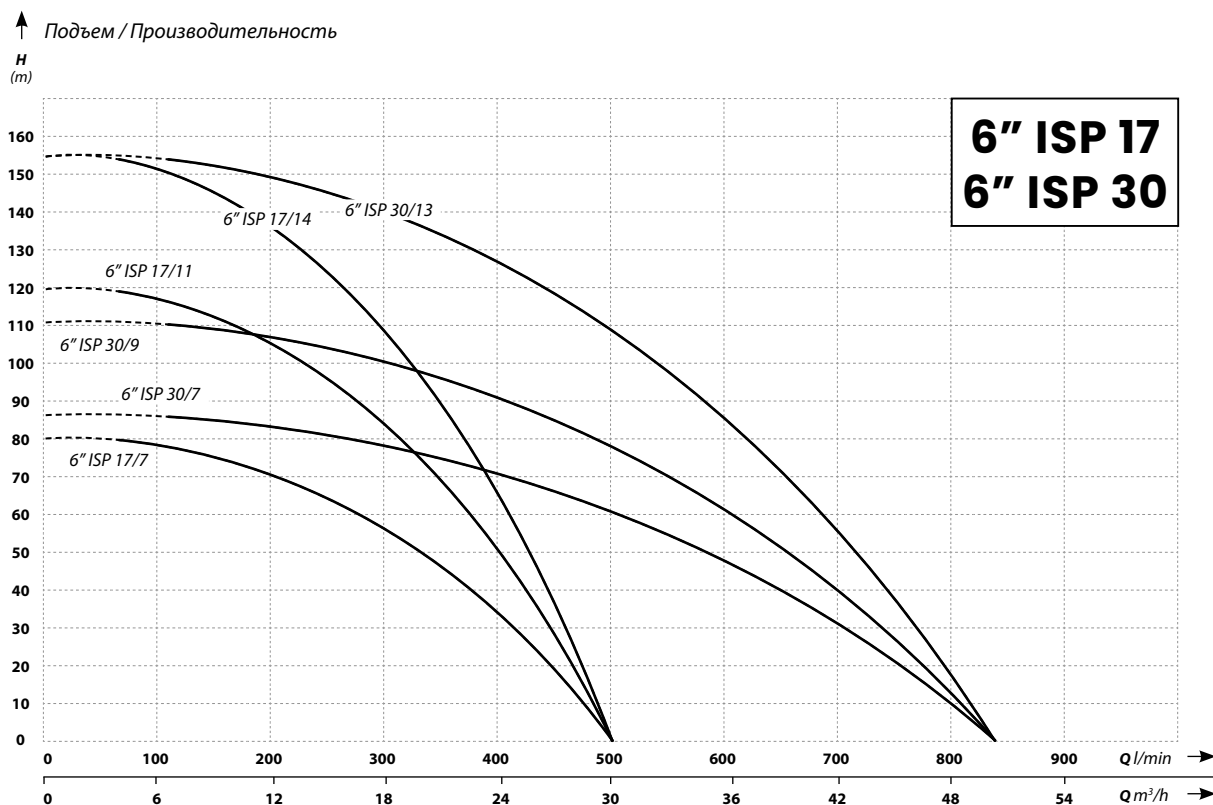


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность Двигателя (kW)	Диаметр двигателя (cale)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл* (mm)	Вес (kg)
6" ISP 17/7	80	500	4	4	400	10,2	2½	145 / 1220	29
6" ISP 17/11	120	500	5,5	4	400	14	2½	145 / 1480	37
6" ISP 17/14	155	500	7,5	4	400	17,5	2½	145 / 1770	47
6" ISP 30/7	85	833	7,5	4/6	400	17,5	3	145 / 1500	56
6" ISP 30/9	110	833	9,2	6	400	21,5	3	145 / 1720	66
6" ISP 30/13	155	833	13	6	400	27,5	3	145 / 1920	70
6" ISP 46/2	25	1250	3	4	400	8,2	3	145 / 960	22
6" ISP 46/7	95	1250	11	6	400	24,5	3	145 / 1950	65
6" ISP 46/10	135	1250	15	6	400	31,5	3	145 / 2380	83
6" ISP 60/7	95	1420	15	6	400	31,5	3	145 / 2040	75
6" ISP 60/10	140	1420	18,5	6	400	37,9	3	145 / 2328	88
6" ISP 60/12	168	1420	22	6	400	47,1	3	145 / 2632	99
6" ISP 60/15	210	1420	26	6	400	58,3	3	145 / 3031	119

* В зависимости от производственной партии размеры могут отличаться от указанных в таблице.



6" ISP прод.





3" IBQ | 4" IBQ

Высокоскоростные
глубинные насосы  6000 RPM

Многоступенчатые центробежные глубинные насосы IBQ предназначены для использования в скважинах и открытых водоемах. По сравнению с другими глубинными насосами, насосы IBQ отличаются использованием современного энергоэффективного двигателя с постоянными магнитами и частотным преобразователем. В результате двигатель достигает 6 000 оборотов в минуту с очень высокой производительностью.

Используемый инвертор не регулирует скорость вращения в зависимости от забора воды, а лишь повышает и поддерживает высокую скорость вращения двигателя.

Использование постоянных магнитов и инвертора в конструкции двигателя дает большое преимущество перед традиционными насосами:

- Энергоэффективность благодаря высокому КПД двигателя и насоса. Достижение одинаковых гидравлических параметров давления и производительности позволяет использовать IBQ с двигателем примерно на 15–20% меньше, чем у обычного насоса.
- Защита от сухого хода. Электроника инвертора контролирует потребление тока двигателем. Когда она обнаруживает потребление, характерное для сухого хода, – она отключает двигатель. Повторный запуск насоса возможен после его отключения и повторного подключения к сети.
- В традиционных решениях для достижения стабильной работы двигателя требуется быстрый запуск. В первые несколько секунд работы двигатель потребляет ток, кратный нормальному рабочему току (пусковой ток). Это может привести к колебаниям напряжения в сети, вызывающим проблемы с другими устройствами, подключенными к этой сети, выбиванию пробок, перегоранию электрических соединений в элементах управления. Как правило, пуск связан с временным увеличением гидравлических параметров насоса, поэтому в первые секунды работы в систему подается вода с более высокими параметрами (давление, напор), чем номинальные параметры, рассчитанные на данную сеть. Это явление известно как гидравлический удар. Циклическое повторение такого удара приводит к ускоренному износу гидравлической арматуры водопроводной сети. Еще один недостаток, устраняемый плавным пуском, – механический и электрический износ двигателя. Гидравлические удары вызывают повышенную

механическую нагрузку на двигатель и насос, а высокий пусковой ток ослабляет внутреннюю изоляцию двигателя.

- Способны работать при относительно высоких колебаниях напряжения. Для однофазных двигателей 160–250 V, для трехфазных двигателей 320–450 V.
- Благодаря меньшим размерам насосов IBQ по сравнению с традиционными насосами значительно снижаются затраты на бурение и установку.
- Из-за плавного пуска в течение нескольких секунд при работе в гидрофорных системах насос должен работать с гидрофорным баком объемом не менее 80 L.

Насосы 3" IBQ – оснащены коробкой с токовой защитой;

4" насосы IBQ – пользователь должен сам закрепить насос.

Свойства:

- Бытовое и сельскохозяйственное водоснабжение из глубоких скважин, орошение садов и огородов, дренаж земель, системы водоснабжения, промышленность
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

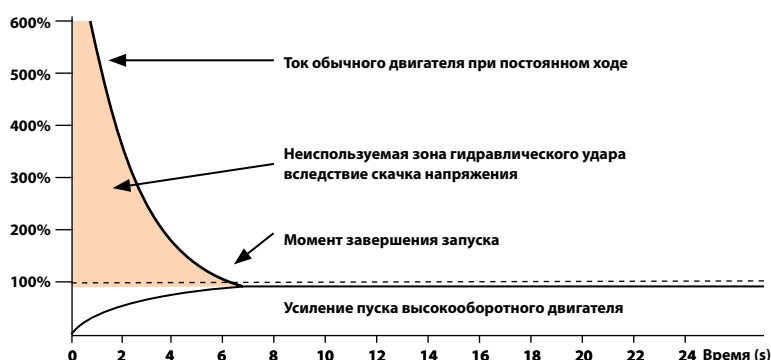
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Скорость вращения двигателя: 6000 RPM

Материалы:

- Корпус всасывания/нагнетания: нержавеющая сталь AISI 304
- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: норил
- Диффузор: норил
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR
- Двигатель: с масляным охлаждением / оснащен инвертором



Увеличение тока





3" IBQ

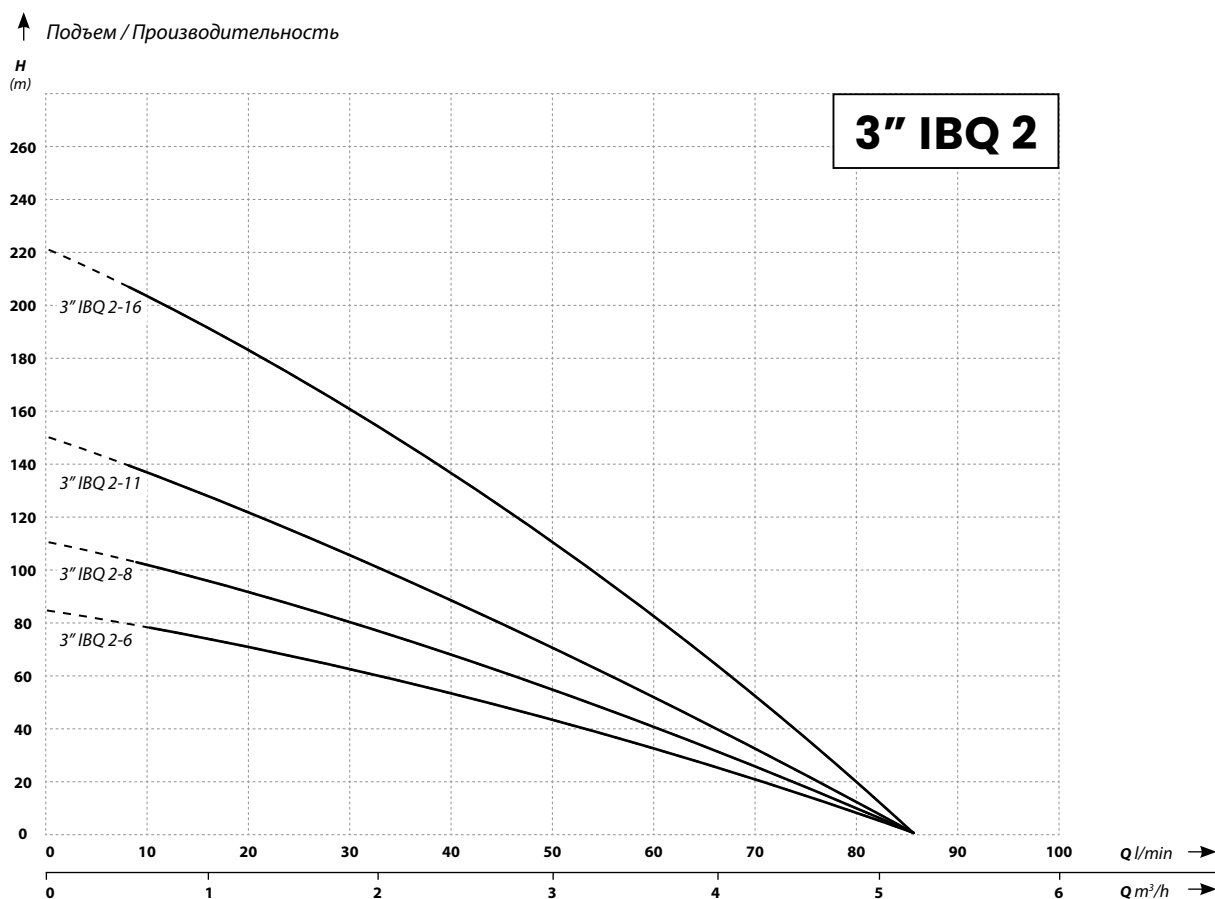
Максимальный
диаметр насоса
78 mm

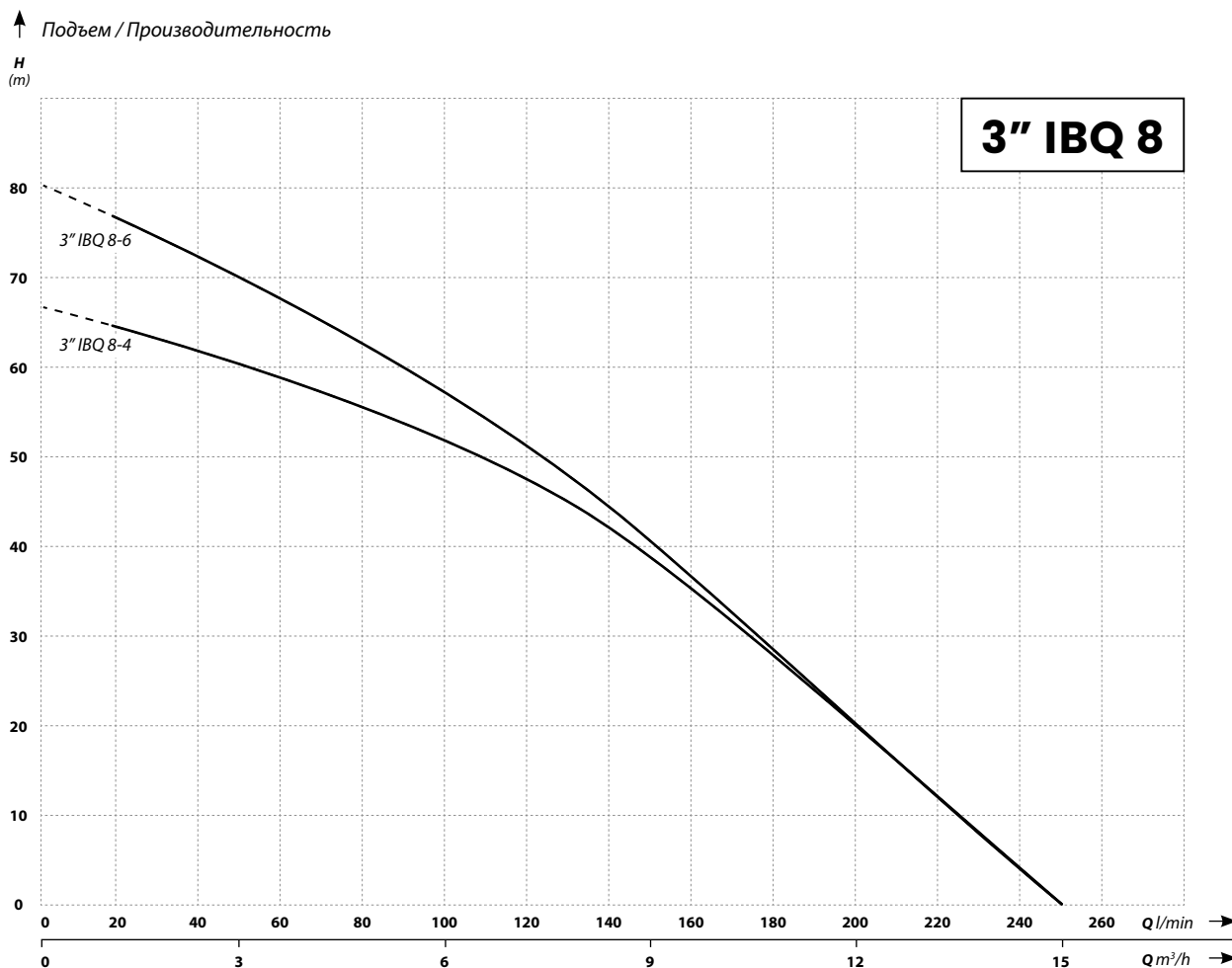
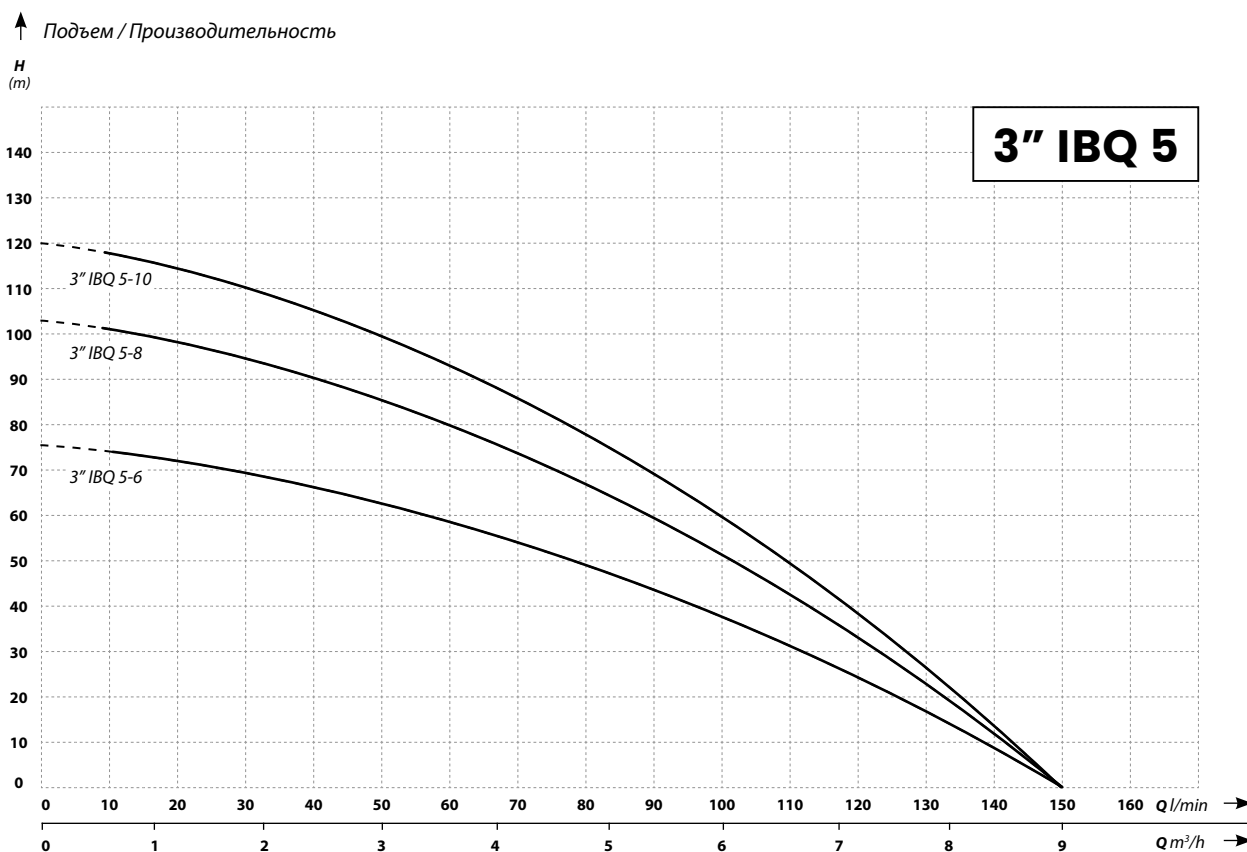


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V) одна фаза	Нагнетательный патрубок (cale)	Длина (mm)	Вес (kg)
3" IBQ 2-6	85	85	0,8	160-250	1¼	1090	9,5
3" IBQ 2-8	110	85	1,1	160-250	1¼	1120	10,5
3" IBQ 2-11	150	85	1,5	160-250	1¼	1170	12,5
3" IBQ 2-16	220	85	2,2	160-250	1¼	1300	14

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V) одна фаза	Нагнетательный патрубок (cale)	Длина (mm)	Вес (kg)
3" IBQ 5-6	75	150	1,1	160-250	1¼	1080	10,5
3" IBQ 5-8	102	150	1,5	160-250	1¼	1200	13,5
3" IBQ 5-10	120	150	2,2	160-250	1¼	1310	14

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V) одна фаза	Нагнетательный патрубок (cale)	Длина (mm)	Вес (kg) (без кабеля)
3" IBQ 8-4	67	250	1,5	160-250	1½	1010	12
3" IBQ 8-6	80	250	2,2	160-250	1½	1130	13,5







4" IBQ

Максимальный
диаметр насоса
98 mm

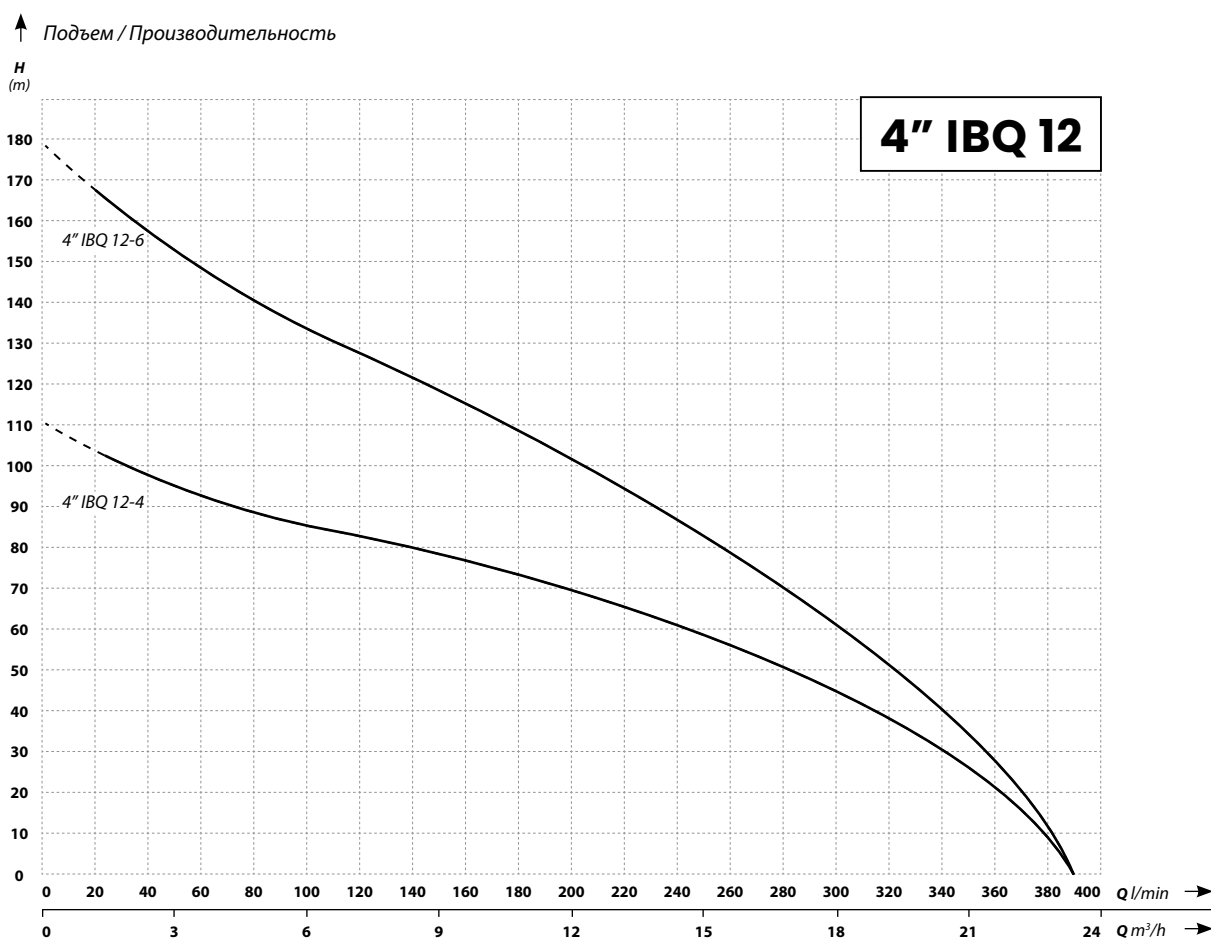


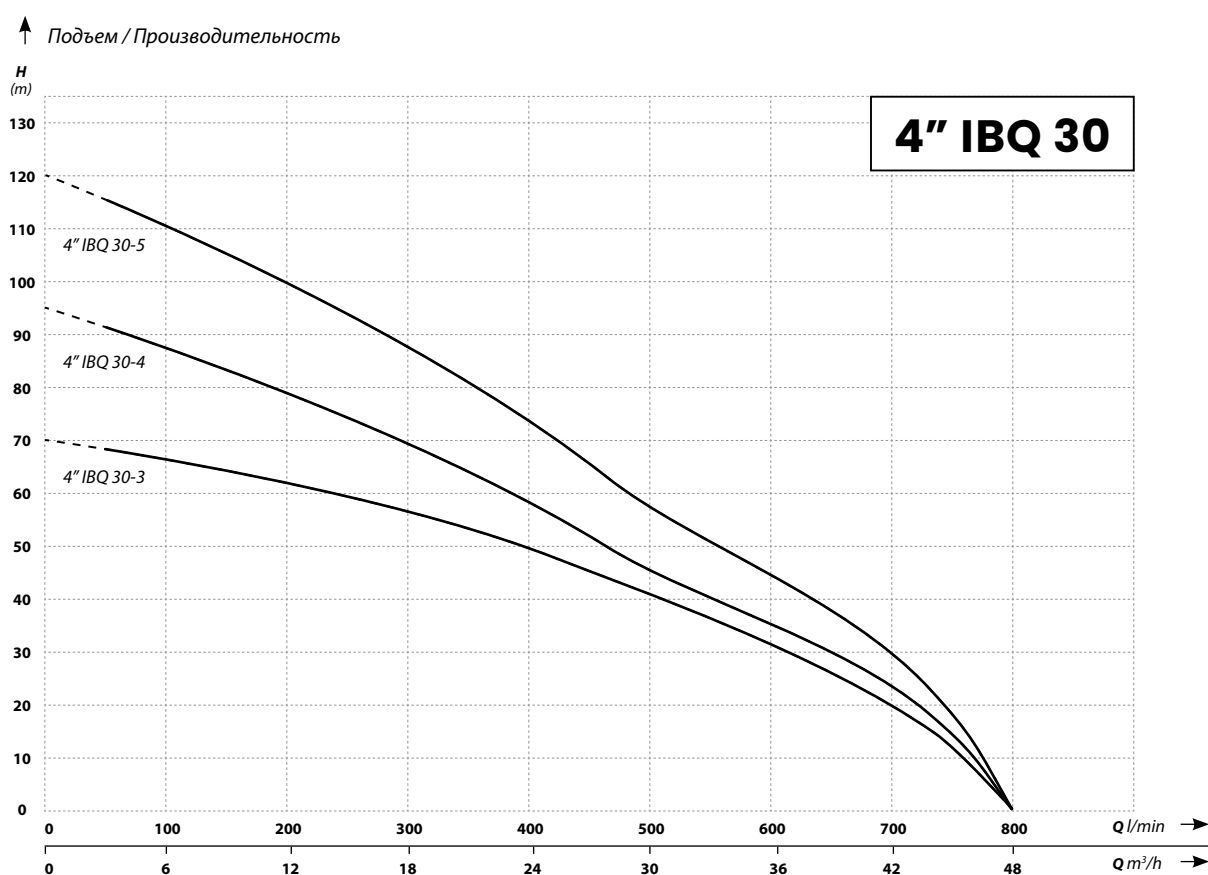
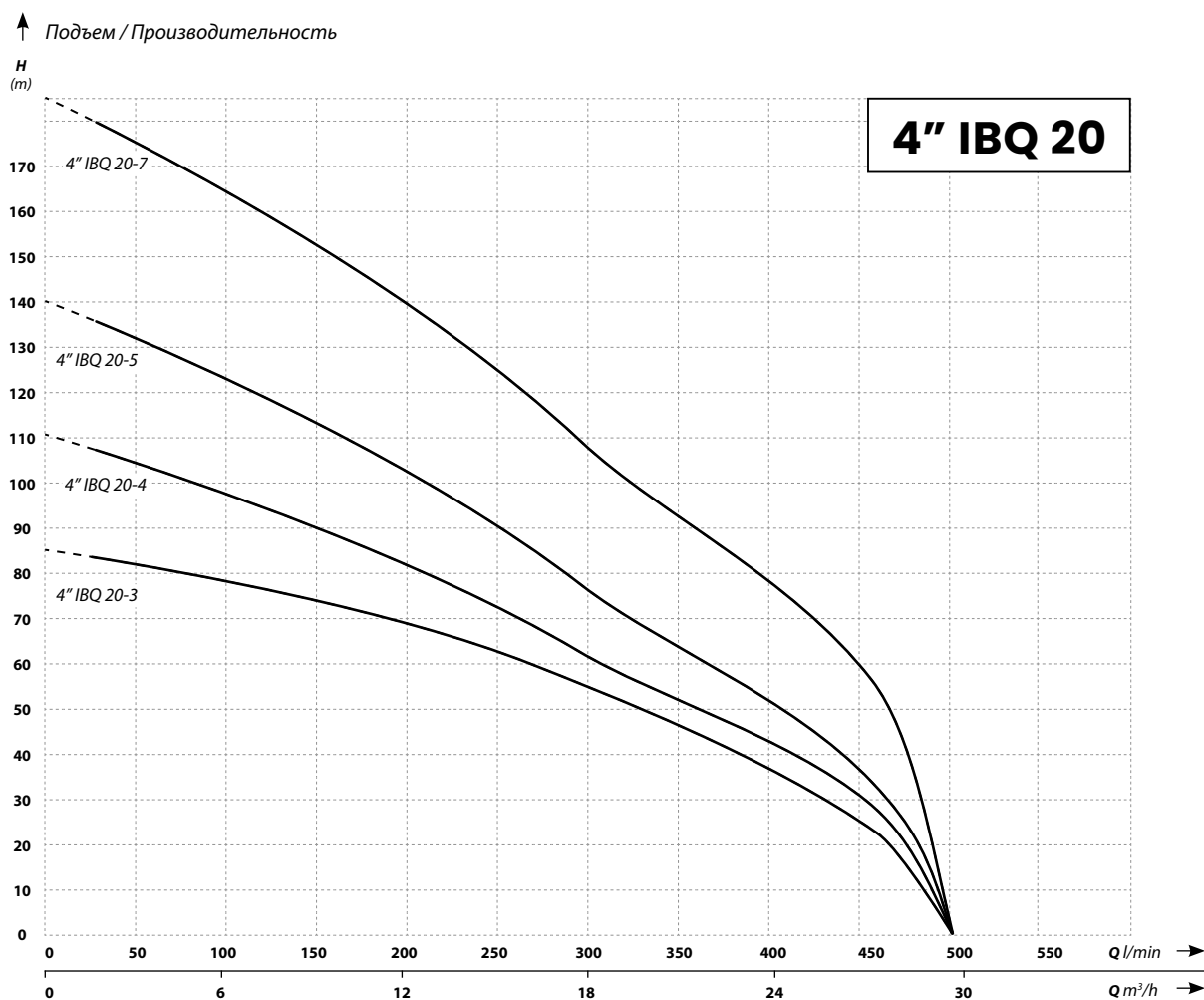
6000 RPM

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V) три фазы	Нагнетательный патрубок (cale)	Длина (mm)	Вес (kg) (без кабеля)
4" IBQ 12-4	110	390	4	320-450	2	1040	20
4" IBQ 12-6	178	390	5,5	320-450	2	1140	22

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V) три фазы	Нагнетательный патрубок (cale)	Длина (mm)	Вес (kg) (без кабеля)
4" IBQ 20-3	85	500	4	320-450	2	1040	20
4" IBQ 20-4	110	500	5,5	320-450	2	1140	21
4" IBQ 20-5	140	500	7,5	320-450	2	1240	25
4" IBQ 20-7	185	500	11	320-450	2	1440	29

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V) три фазы	Нагнетательный патрубок (cale)	Длина (mm)	Вес (kg) (без кабеля)
4" IBQ 30-3	70	800	5,5	320-450	3	1150	22,5
4" IBQ 30-4	95	800	7,5	320-450	3	1260	25,5
4" IBQ 30-5	120	800	11	320-450	3	1400	29





Комплекты IQIBO

НОВИНКА

Специальный
глубинный насос
SDM 3,5"
в комплекте

IQIBO — это автоматический насосный комплект с управлением и необходимыми для установки приспособлениями. Комплект идеально подходит для одно- и многоквартирных домов и фермерских хозяйств. Предварительно собранная система работает по принципу микрогидрофора, т.е. гарантирует стабилизацию давления на всех кранах, не занимая при этом много места. Инвертор IVR10, входящий в комплект, подходит для настенного монтажа в изолированном помещении с гарантированной циркуляцией воздуха, а выпускной патрубок со встроенным обратным клапаном, манометром, датчиком давления и расширительным баком может быть установлен как в доме, так и в колодце, на расстоянии не более 25 метров от инвертора IVR10. Комплекты поставляются в вариантах 230 или 400 V. Комплекты упакованы в одну надежную картонную коробку.

Преимущества комплектов IQIBO:

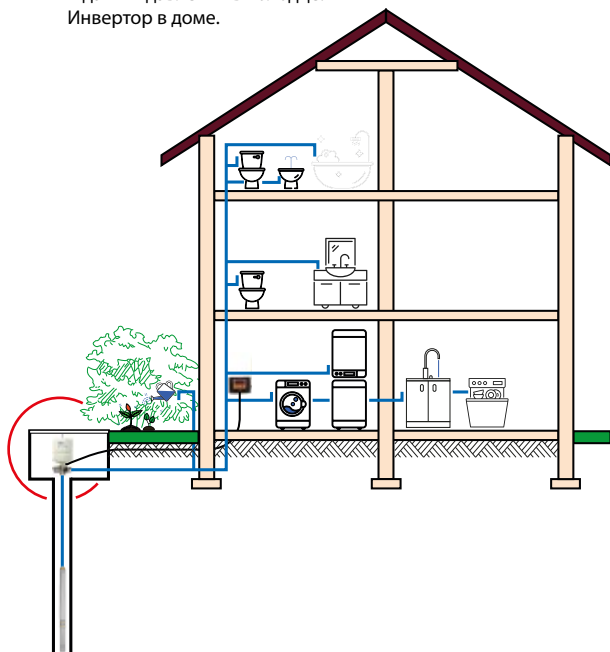
- Снижение расходов на электроэнергию – инвертор IVR10 регулирует потребление тока в зависимости от текущей потребности в воде.
- При низком водопотреблении потребление тока минимально
- Стабильное и одинаковое давление во всех кранах
- Отсутствие гидроударов
- Встроенные функции безопасности, включая защиту от сухого хода
- Экономия места в доме или пристройке
- Высокое качество оборудования марки IBO, используемого в комплектах

В состав комплектов IQIBO входят:

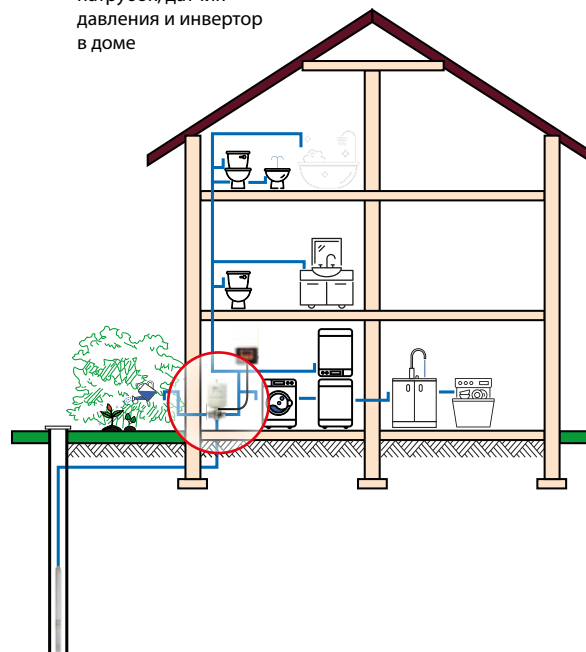
- Насос 3,5" (диаметр 90 mm) группы 3,5" SDM, с повышенной устойчивостью к песку, с 20-метровым заводским кабелем питания
- Частотный преобразователь IVR10 с датчиком давления
- Расширительный бак IBO ITALY объемом 8 L для насосов производительностью до 100 l/min и 12 l для насосов производительностью до 120 l/min
- Пятивыводной соединитель со встроенным обратным клапаном из нержавеющей стали, диаметр резьбы 1 1/4" или 1 1/2" для комплектов до 120 l/min
- Глицериновый манометр
- 40 метров ПП трубопровода 8 mm
- Центратор глубинного насоса (защита от попадания насоса в обсадную трубу скважины)
- Наклонный противопесочный фильтр
- Латунный обратный клапан
- Шаровой кран, редукция (для установки расширительного бака)

Варианты места монтажа:

Резервуар, выпускной патрубок и датчик давления в колодце.
Инвертор в доме.



Резервуар, выпускной патрубок, датчик давления и инвертор в доме



IBO ITALY FP4

**Нержавеющая
сталь
Технология
DRY RUN PRO**



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

3
ГОДА
ГАРАНТИИ

Многоступенчатые итальянские глубинные насосы диаметром 98 mm из нержавеющей стали, выполненные по технологии DRY RUN PRO. Они предназначены для установки в скважинах с минимальным внутренним диаметром 115 mm. Благодаря технологии DRY RUN PRO насосы серии FP4 отличаются повышенной устойчивостью к заклиниванию в случае сухого хода. Насосы используются для подачи воды в одно- и многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности, противопожарных установках и дренаже.

Свойства:

- Повышенная устойчивость к песку
- Встроенный обратный клапан
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа на основе итальянской технологии изготовления
- Исполнение 230 V или 400 V
- Поставляется с двигателями IBO Italy и IPRO
- Пусковая коробка (в версии 230 V) со встроенной защитой от перегрузки и конденсатором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратной 5 m)
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя (версия 230 V)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 36 месяцев

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Корпус: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал и ротор: нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочее колесо: PA
- Диффузор: PA
- Механическое уплотнение: SiC / SiC / NBR



Ознакомьтесь с работой
и конструкцией насоса на сайте:
<http://bitly.pl/kPOSv>



**Повышенная устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса**

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Содержание песка g/m ³	Макс. количество циклов включения/выключения /h	Возможность работы в горизонтальном положении
IBO ITALY FP4	340	500	7,5	185	30	✓

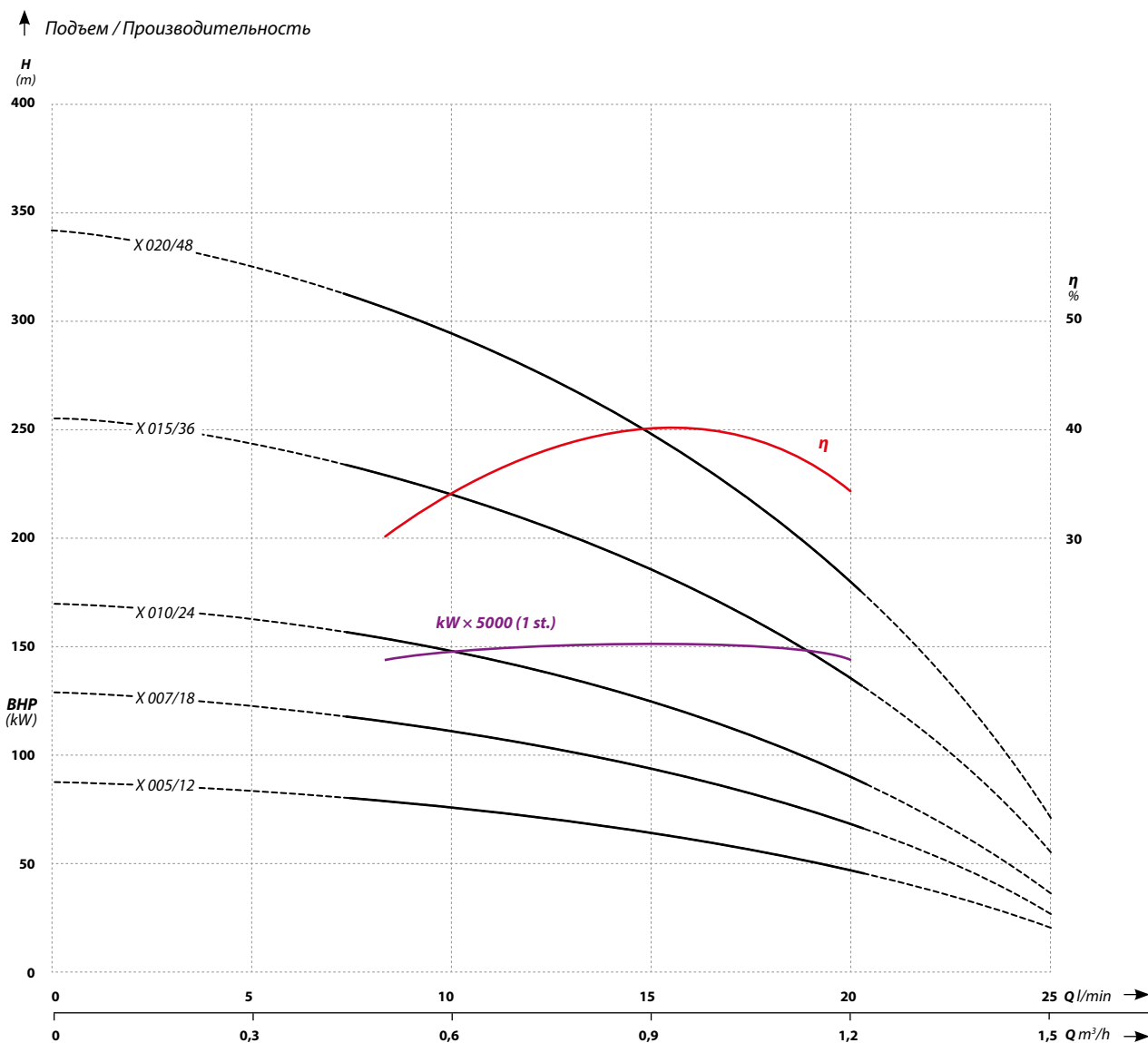
IBO ITALY FP4 прод.

Допуск согласно ISO 9906 приложение A гр.2

Модель	kW	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	
		l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	
		l/s	0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50	
FP4 X005	0,37		87	73	62	45	18																											
FP4 X007	0,55		128	109	92	68	27																											
FP4 X010	0,75		170	145	123	90	36																											
FP4 X015	1,1		255	218	185	136	53																											
FP4 X020	1,5		340	290	246	180	71																											
FP4 A005	0,37		63	59	55	50	43	35	26	15																								
FP4 A007	0,55		90	85	80	72	62	51	37	20																								
FP4 A010	0,75		124	117	109	99	86	70	50	28																								
FP4 A015	1,1		181	171	159	144	125	101	73	41																								
FP4 A020	1,5		237	224	209	189	163	133	96	54																								
FP4 A030	2,2		356	336	313	283	245	199	144	81																								
FP4 B005	0,37		47	44	42	39	36	33	28	23	18																							
FP4 B007	0,55		70	65	63	59	54	49	43	35	27																							
FP4 B010	0,75		96	89	85	80	74	67	58	48	37																							
FP4 B015	1,1		140	129	124	117	107	96	83	68	50																							
FP4 B020	1,5		187	174	166	155	142	126	109	87	64																							
FP4 B030	2,2		274	254	243	227	208	185	159	128	94																							
FP4 B040	3		373	346	331	310	284	253	217	175	128																							
FP4 D005	0,37		33				31	30	30	29	27	26	23	18	13																			
FP4 D007	0,55		46				44	43	42	40	38	36	32	25	18																			
FP4 D010	0,75		65				62	61	59	57	55	52	45	36	25																			
FP4 D015	1,1		97				91	89	87	83	80	76	65	52	36																			
FP4 D020	1,5		129				121	119	116	111	106	101	87	69	48																			
FP4 D030	2,2		193				182	178	173	167	160	151	130	103	71																			
FP4 D040	3		257				241	235	228	220	209	198	170	134	90																			
FP4 D055	4		346				325	318	307	296	282	267	229	181	122																			
FP4 E005	0,37		27					26	25	25	24	22	20	17	13	9	5																	
FP4 E007	0,55		41					38	38	37	36	33	30	25	20	14	8																	
FP4 E010	0,75		54					51	50	49	48	44	40	33	26	19	11																	
FP4 E015	1,1		82					77	75	74	72	67	60	50	39	28	16																	
FP4 E020	1,5		109					102	101	98	96	89	79	67	53	38	22																	
FP4 E030	2,2	H (m)	163					154	151	148	144	133	119	100	79	56	32																	
FP4 E040	3		218					205	201	197	191	178	159	134	105	75	43																	
FP4 E055	4		299					282	277	271	263	245	218	184	145	103	59																	
FP4 F007	0,55		27									23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4											
FP4 F010	0,75		40									34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6											
FP4 F015	1,1		60									51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9											
FP4 F020	1,5		77									67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12											
FP4 F030	2,2		116									101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18											
FP4 F040	3		154									135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24											
FP4 F055	4		210									187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27											
FP4 F075	5,5	266									241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31												
FP4 F100	7,5	370									330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47												
FP4 H010	0,75	26												24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4										
FP4 H015	1,1	39												35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5										
FP4 H020	1,5	52												47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7										
FP4 H030	2,2	78												71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11										
FP4 H040	3	104												94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14										
FP4 H055	4	144												129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16										
FP4 H075	5,5	197												176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22										
FP4 H100	7,5	262												235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30										
FP4 L020	1,5	36																	30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8					
FP4 L030	2,2	50													</																			

IBO ITALY FP4 X

Нержавеющая
сталь
Технология
DRY RUN PRO



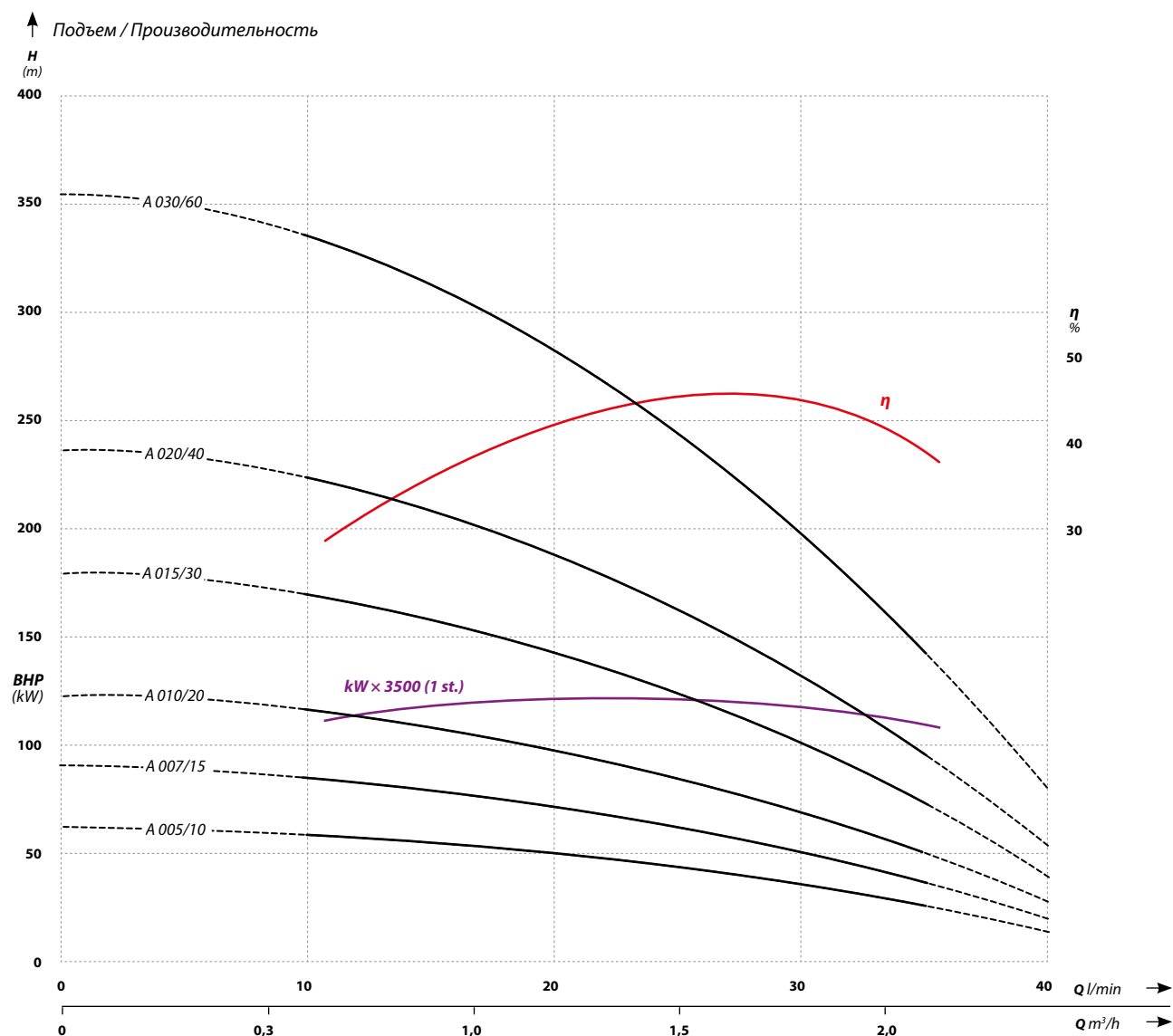
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
X 005	87	25	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 732	11,5 / 11
X 007	128	25	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 924	14 / 13
X 010	170	25	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 1002	16,5 / 15
X 015	255	25	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1217	20 / 19
X 020	340	25	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1470	24 / 22

IBO ITALY FP4 A

Нержавеющая
сталь
Технология
DRY RUN PRO



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



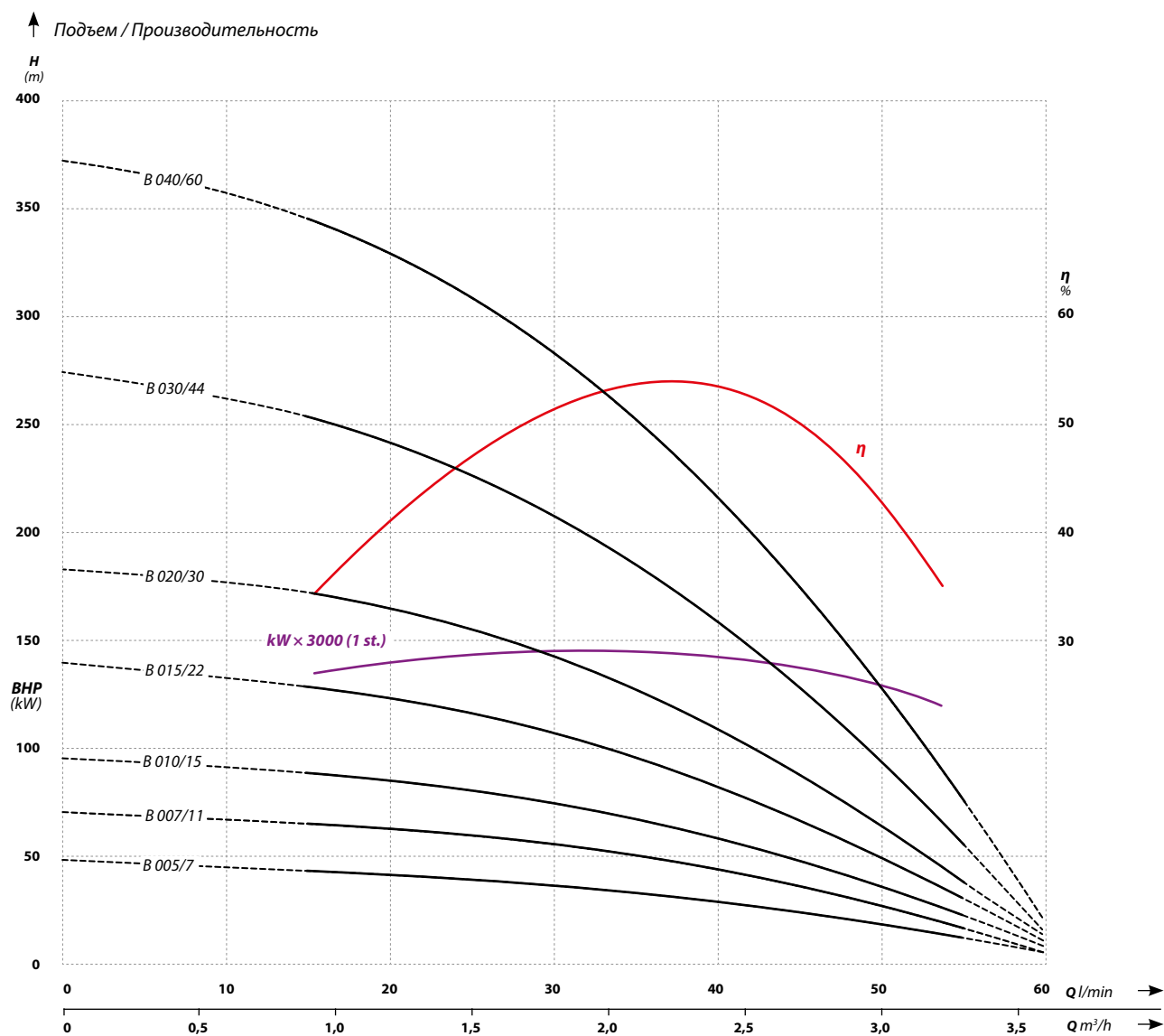
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
A 005	63	40	0,37	230 / 400	3,5 / 1,36	1¼	98 / 710	11,5 / 11
A 007	90	40	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 835	13,5 / 12,5
A 010	124	40	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 977	16 / 14,5
A 015	181	40	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1231	19,5 / 18,5
A 020	237	40	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1464	23 / 21
A 030	356	40	2,2	230 / 400	14,8 / 5,6	1¼	98 / 2013	32 / 27

IBO ITALY FP4 B

Нержавеющая
сталь
Технология
DRY RUN PRO



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



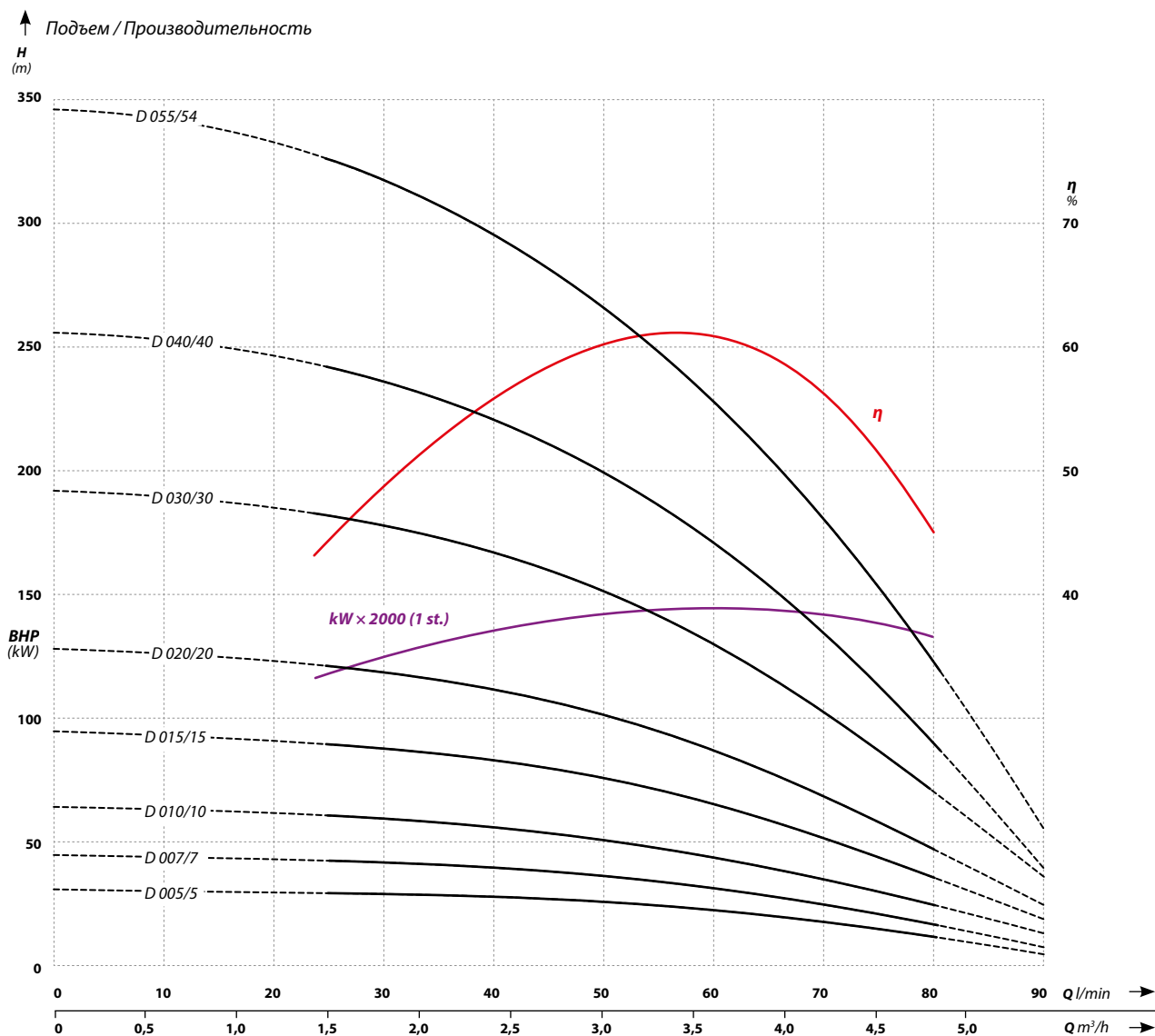
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
B 005	47	60	0,37	230 / 400	3,5 / 1,5	1¼	98 / 631	11 / 10
B 007	70	60	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 735	13 / 11,5
B 010	96	60	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 838	14,5 / 13
B 015	140	60	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 1000	17 / 16,5
B 020	187	60	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 1192	20 / 18
B 030	274	60	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1602	28 / 23
B 040	373	60	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1910	- / 27,5

IBO ITALY FP4 D

Нержавеющая
сталь.
Технология
DRY RUN PRO.



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



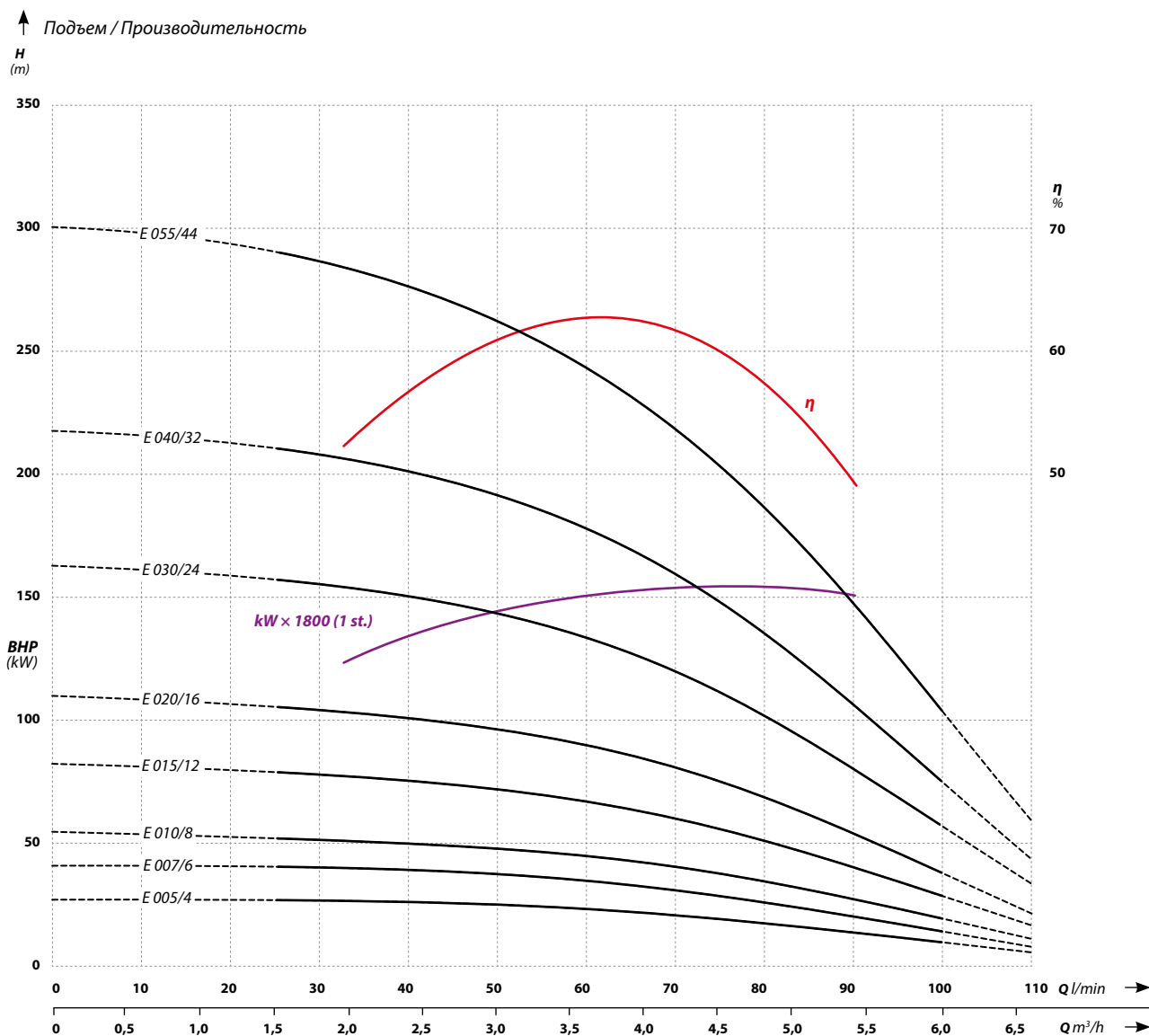
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
D 005	33	90	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 591	10,5 / 10
D 007	46	90	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 656	12 / 10,5
D 010	65	90	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 738	13,5 / 12
D 015	97	90	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 861	15,5 / 15
D 020	129	90	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 993	18 / 16
D 030	193	90	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1290	24,5 / 20
D 040	257	90	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1479	- / 25
D 055	346	90	4	400	- / 9,80	1¼	98 / 1824	- / 31

IBO ITALY FP4 E

Нержавеющая
сталь.
Технология
DRY RUN PRO.



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



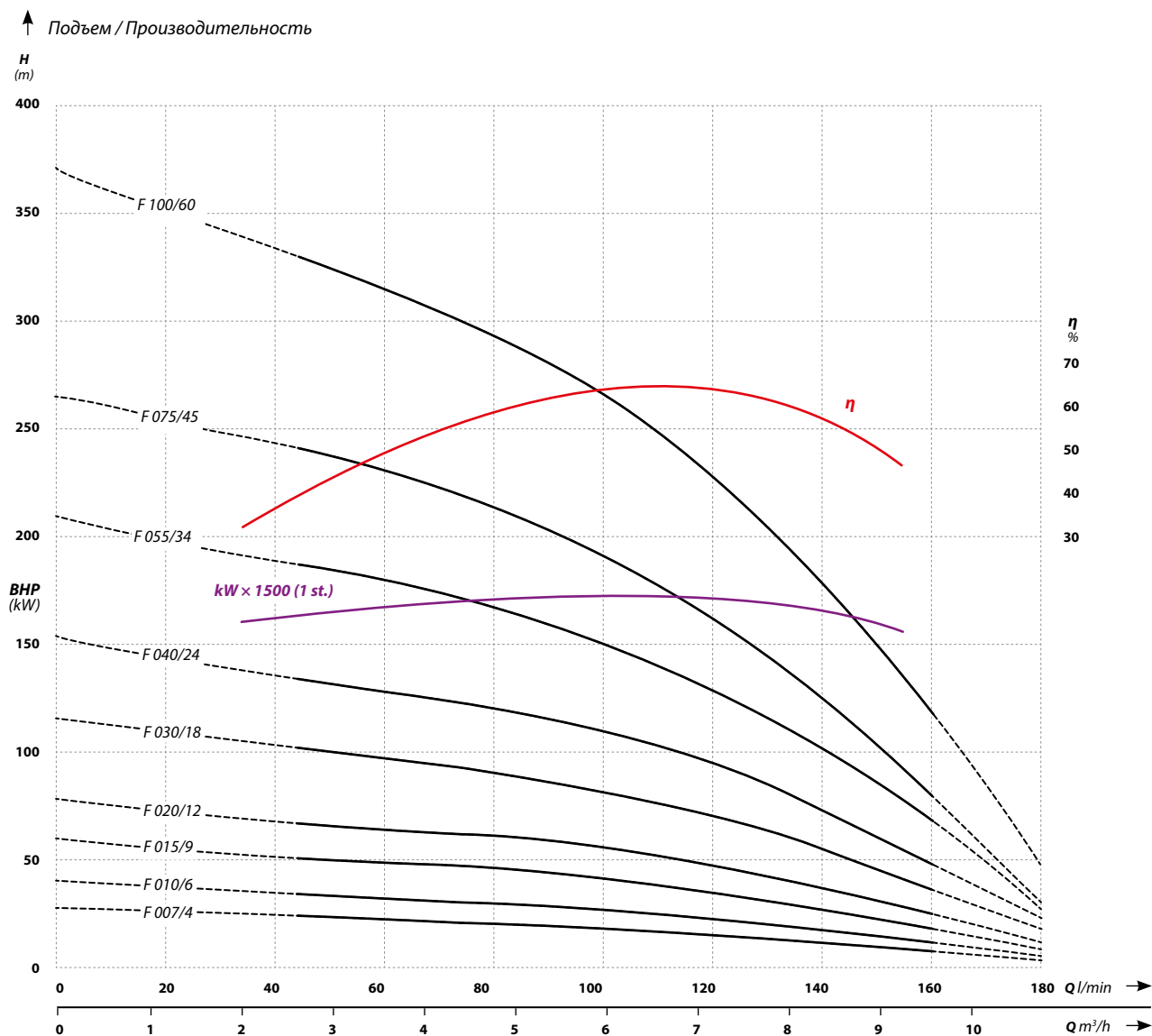
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
E 005	27	110	0,37	230 / 400	3,5 / 1,35	1¼	98 / 579	10,5 / 9,5
E 007	41	110	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	1¼	98 / 648	12 / 10,5
E 010	54	110	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	1¼	98 / 714	13,5 / 12
E 015	82	110	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	1¼	98 / 824	15 / 14,5
E 020	109	110	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	1¼	98 / 945	17,5 / 15,5
E 030	163	110	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	1¼	98 / 1219	24 / 19
E 040	218	110	3	400	- / 7,50	1¼	98 / 1383	- / 23,5
E 055	299	110	4	400	- / 9,80	1¼	98 / 1712	- / 29,5

IBO ITALY FP4 F

Нержавеющая
сталь.
Технология
DRY RUN PRO.



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



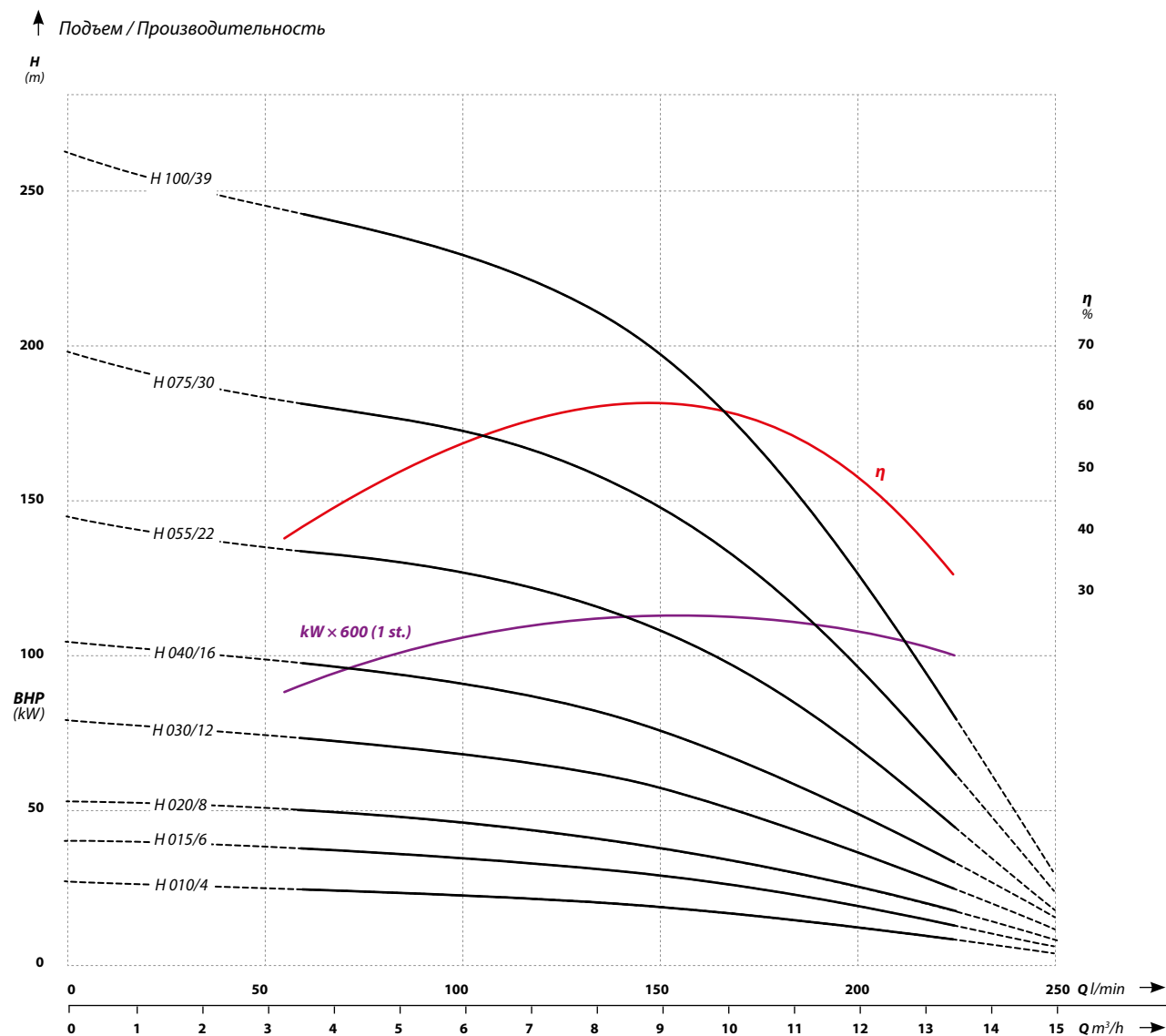
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
F 007	27	180	0,55	230 / 400	4,7 / 1,85	2	98 / 664	12 / 10,5
F 010	40	180	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	2	98 / 760	13,5 / 12
F 015	60	180	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 894	15,5 / 15
F 020	77	180	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 1037	18 / 16
F 030	116	180	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1356	24,5 / 20
F 040	154	180	3	400	- / 7,50	2	98 / 1567	- / 25
F 055	210	180	4	400	- / 9,80	2	98 / 2000	- / 31,5
F 075	266	180	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2537	- / 41,5
F 100	370	180	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 3176	- / 50,5

IBO ITALY FP4 H

Нержавеющая
сталь.
Технология
DRY RUN PRO



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



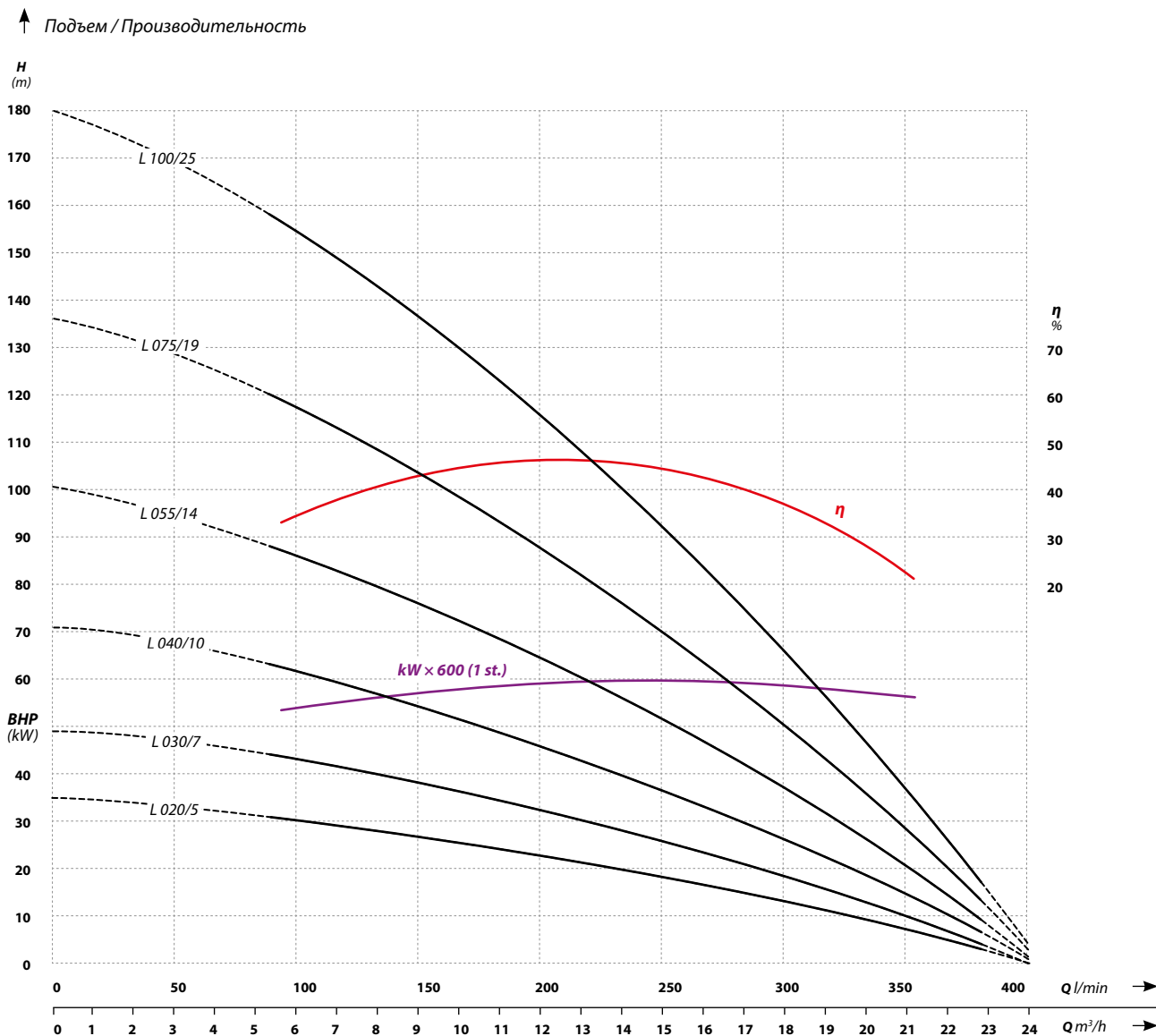
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
H 010	26	250	0,75	230 / 400	5,9 / 2,20	2	98 / 698	13 / 11,5
H 015	39	250	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 801	15 / 14
H 020	52	250	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 914	17 / 15
H 030	78	250	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1171	23 / 19
H 040	104	250	3	400	- / 7,50	2	98 / 1288	- / 22
H 055	144	250	4	400	- / 9,80	2	98 / 1624	- / 28
H 075	197	250	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2044	- / 36,5
H 100	262	250	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2523	- / 44

IBO ITALY FP4 L

Нержавеющая
сталь
Технология
DRY RUN PRO



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



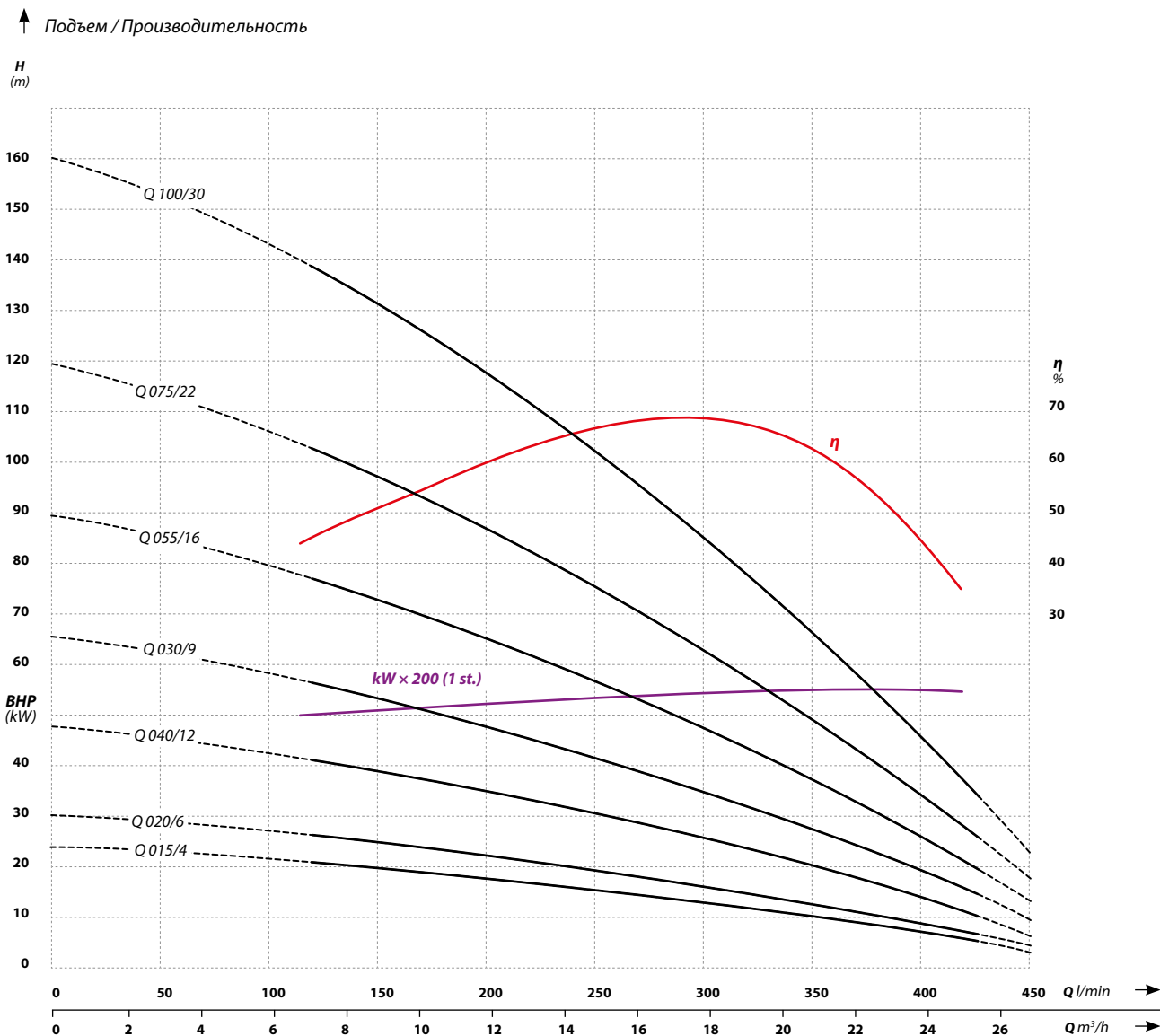
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
L 020	36	400	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 889	16,5 / 14,5
L 030	50	400	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1119	22 / 17
L 040	72	400	3	400	- / 7,50	2	98 / 1259	- / 20,5
L 055	101	400	4	400	- / 9,80	2	98 / 1567	- / 26
L 075	137	400	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 1971	- / 34
L 100	180	400	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2417	- / 40,5

IBO ITALY FP4 Q

Нержавеющая
сталь
Технология
DRY RUN PRO



Повышенная
устойчивость к песку
Плавающие рабочие колеса



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Размеры диам/дл (mm)	Вес (kg) 230 V / 400 V
Q 15	24	500	1,1	230 / 400	8,6 / 3,00	2	98 / 833	14,5 / 14
Q 20	30	500	1,5	230 / 400	10,7 / 4,10	2	98 / 934	16,5 / 14,5
Q 30	48	500	2,2	230 / 400	14,8 / 5,60	2	98 / 1236	23 / 18
Q 40	65	500	3	230 / 400	- / 7,50	2	98 / 1396	- / 22
Q 55	89	500	4	400	- / 9,80	2	98 / 1766	- / 28
Q 75	127	450	5,5	400	- / 12,7	2	98 / 2204	- / 36,5
Q 100	161	500	7,5	400	- / 16,9	2	98 / 2693	- / 43,5

IBO ITALY AP6

Нержавеющая
сталь



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом



Серия многоступенчатых итальянских глубинных насосов AP6, следующая за серией FP4, – еще одна очень удачная разработка ведущего итальянского производителя насосов. Они рассчитаны на скважины с минимальным внутренним диаметром 180 mm. Отличаются высоким качеством изготовления, а их надежная конструкция, разработанная итальянскими инженерами, позволяет обеспечить многолетнюю бесперебойную работу. Насосы используются для водоснабжения одно- и многоквартирных домов, фермерских хозяйств, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности, противопожарных установках и дренаже.

Свойства:

- Повышенная устойчивость к песку
- Встроенный обратный клапан
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа на основе итальянской технологии производства
- Поставляется с двигателями IBO Italy

- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 m)
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя (версия 230 V)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 36 месяцев

Технические характеристики:

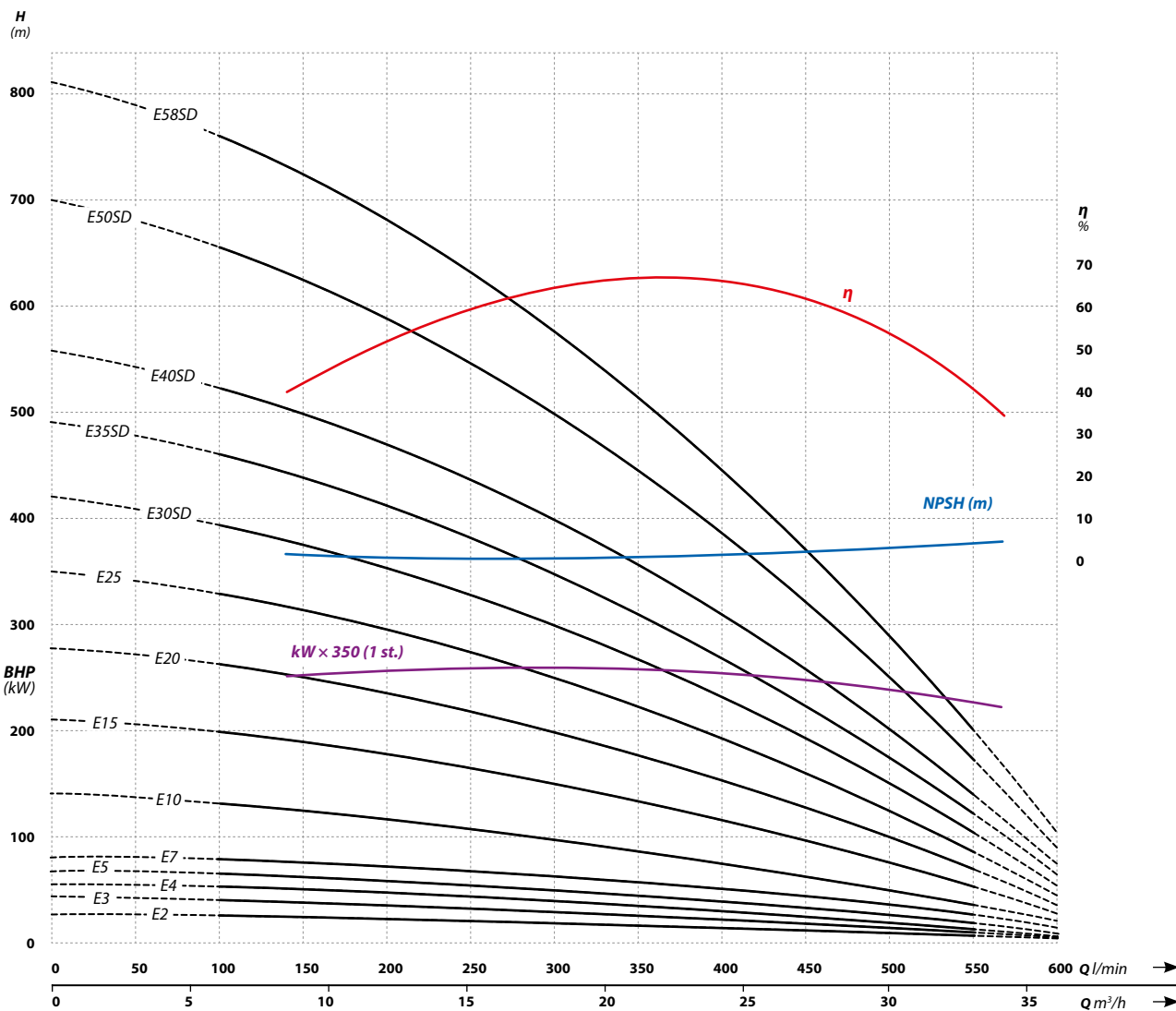
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Модель	kW	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	
		l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
		l/s	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3	
AP6 E2	1,5	28						25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4											
AP6 E3	2,2	42						38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5											
AP6 E4	3	56						50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20	14	7											
AP6 E5	4	70						63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25	17	9											
AP6 E10	7,5	140						125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50	34	18											
AP6 E15	11	210						188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75	51	27											
AP6 E20	15	280						251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100	69	36											
AP6 E25	18,5	350						314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125	86	45											
AP6 E30SD	22	420						376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149	103	54											
AP6 E35SD	26	490						439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174	120	63											
AP6 E40SD	30	560						502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199	137	72											
AP6 E50SD	37	700						627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249	172	90											
AP6 E58ST	45	812						727	707	686	662	635	609	579	517	448	371	289	199	104											
AP6 F3	3	46														40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4				
AP6 F4	4	61														53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5				
AP6 F6	5,5	92														79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8				
AP6 F8	7,5	122														106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11				
AP6 F10	9,2	153														132	129	125	121	117	108	97	84	69	52	34	14				
AP6 F12	11	184														159	155	150	146	141	129	116	100	82	63	40	16				
AP6 F14	13	214														185	180	175	170	164	151	135	117	96	73	47	19				
AP6 F16	15	245														212	206	200	194	187	172	154	134	110	83	54	22				
AP6 F20	18,5	306														264	258	251	243	234	215	193	167	137	104	67	27				
AP6 F24	22	367														317	309	301	291	281	258	232	200	164	125	81	32				
AP6 F28SD	26	428														370	361	351	340	328	301	270	234	192	146	94	38				
AP6 F32SD	30	490														423	412	401	388	375	344	309	267	219	167	108	43				
AP6 F40SD	37	612														529	515	501	486	468	430	386	334	274	208	134	54				
AP6 F46SD	45	704														608	592	576	558	539	495	444	384	315	240	155	62				
AP6 H2	3	31														28	27	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3				
AP6 H3	4	47														42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4				
AP6 H4	5,5	62														55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6				
AP6 H5	7,5	78														69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7				
AP6 H6	9,2	93														83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8				
AP6 H8	11	124														111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11				
AP6 H9	13	140														125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13				
AP6 H10	15	155														139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14				
AP6 H13	18,5	202														180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18				
AP6 H16	22	248														222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22				
AP6 H19	26	295														264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27				
AP6 H22	30	341														305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31				
AP6 H27SD	37	419														374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38				
AP6 H32SD	45	496														444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45				
AP6 L4	7,5	52														47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	4	
AP6 L6	9,2	77														70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	6	
AP6 L7	11	90														82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	7	
AP6 L8	13	103														93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	8	
AP6 L9	15	116														105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	9	
AP6 L12	18,5	155														140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	12	
AP6 L14	22	181														163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	14	
AP6 L17	26	219														198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	17	
AP6 L19	30	245														221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	19	
AP6 L24S	37	310														280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	24	
AP6 L28SD	45	361														326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	28	

IBO ITALY AP6 E

Нержавеющая
сталь

↑ Подъем / Производительность

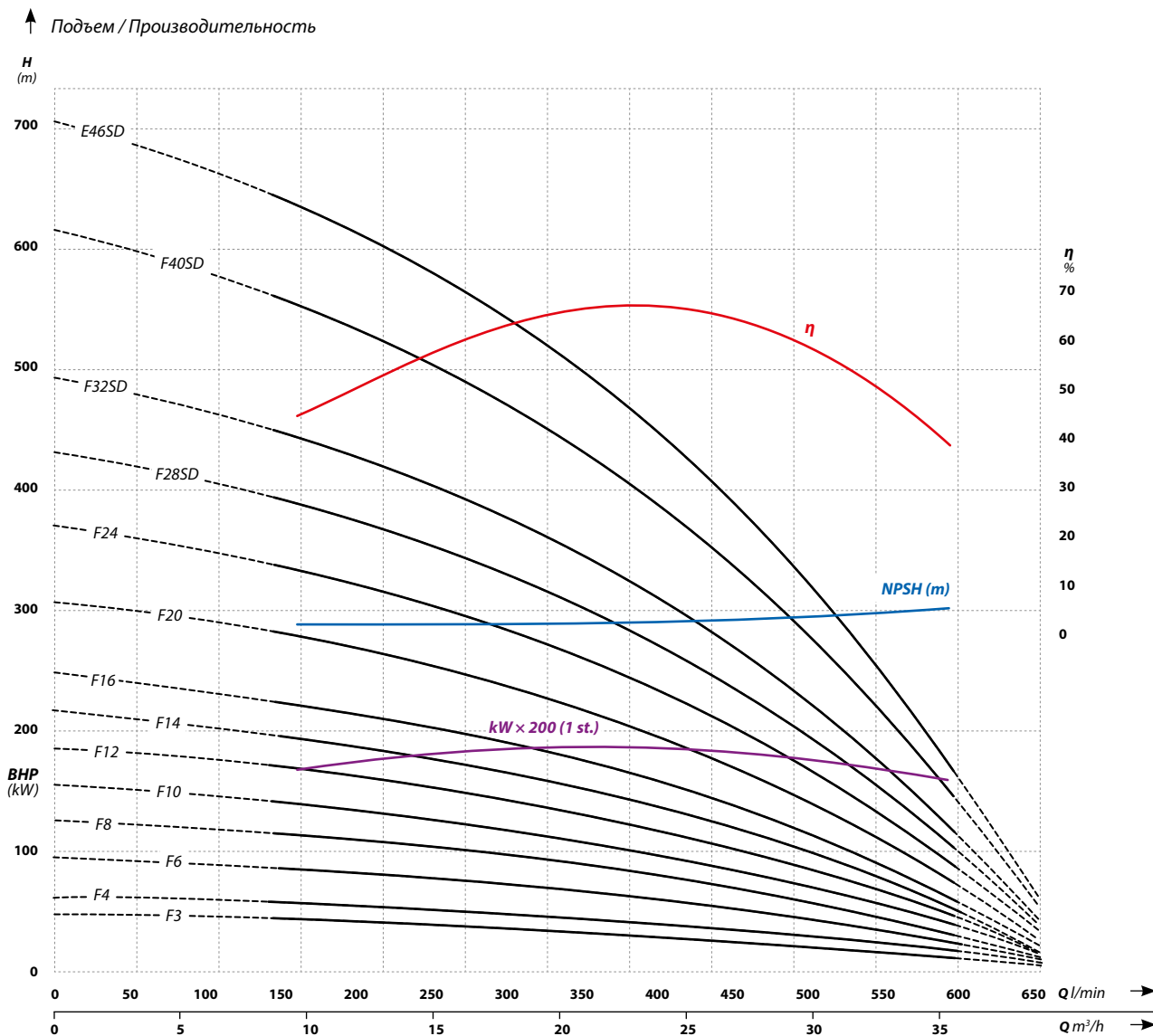


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Диаметр двигателя (cale)	Длина* (mm)	Вес (kg)
AP6 E2	28	600	1,5	400	4,6	3	4	787	19
AP6 E3	42	600	2,2	400	6,2	3	4	879	22
AP6 E4	56	600	3	400	7,8	3	4	934	24
AP6 E5	70	600	3,7	400	9,8	3	4	1041	26
AP6 E7	80	600	5,5	400	13,8	3	6	1224	30
AP6 E10	140	600	7,5	400	18	3	6	1542	74
AP6 E15	210	600	11	400	26	3	6	1912	90
AP6 E20	280	600	15	400	34	3	6	2339	99
AP6 E25	350	600	18,5	400	41	3	6	2713	120
AP6 E30SD	420	600	22	400	49	3	6	3221	145
AP6 E35SD	490	600	26	400	57	3	6	3601	161
AP6 E40SD	560	600	30	400	67	3	6	4030	173
AP6 E50SD	700	600	37	400	74	3	6	4632	190
AP6 E58SD	812	600	45	400	95	3	6	5048	196

* Длина насоса с двигателем.

IBO ITALY AP6 F

Нержавеющая сталь



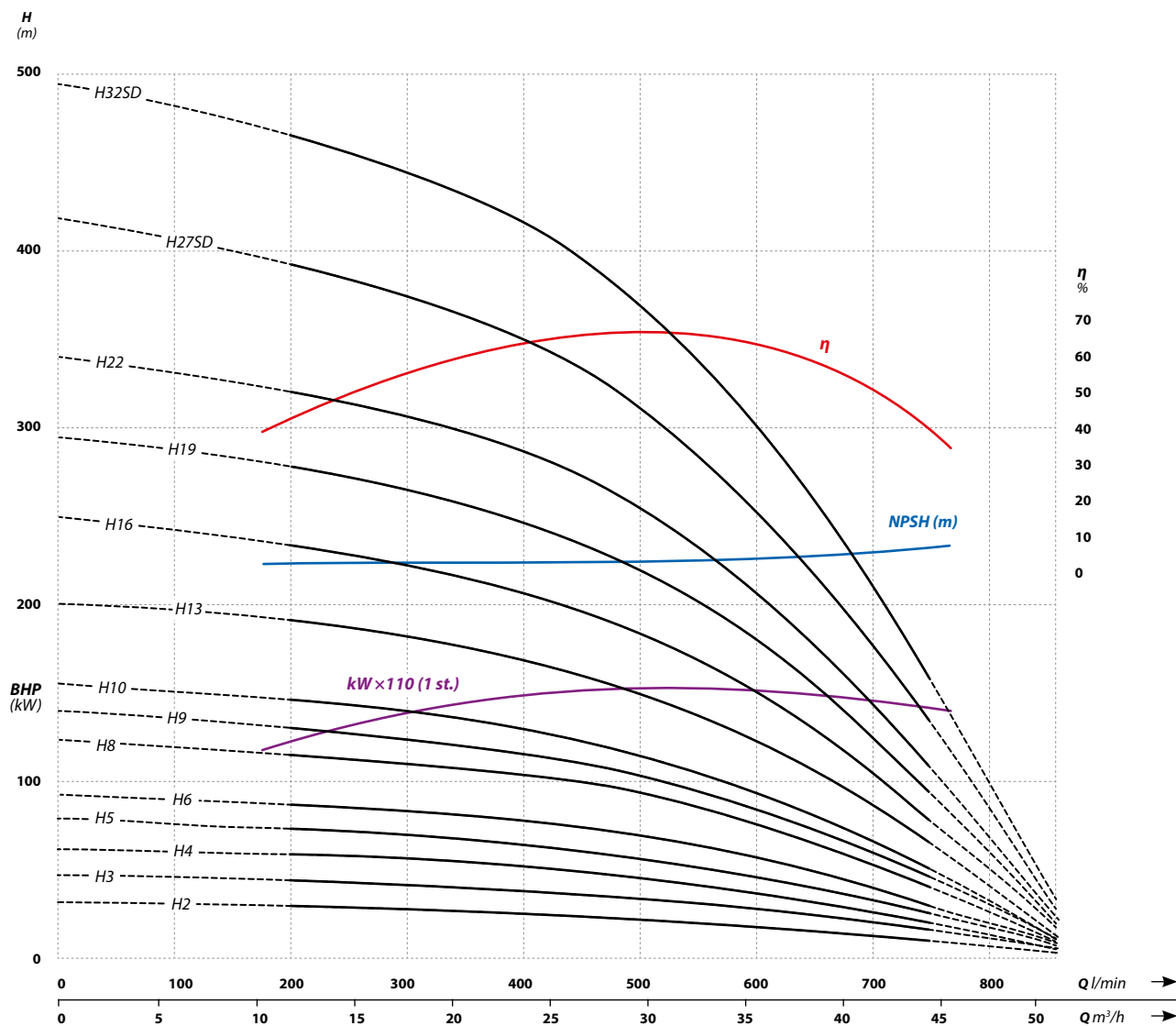
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Диаметр двигателя (cale)	Длина* (mm)	Вес (kg)
AP6 F3	46	650	3	400	7,8	3	4	879	23
AP6 F4	61	650	4	400	9,8	3	4	984	26
AP6 F6	92	650	5,5	400	13,8	3	4	1168	32
AP6 F8	122	650	7,5	400	18	3	6	1428	72
AP6 F10	153	650	9,2	400	22	3	6	1582	79
AP6 F12	184	650	11	400	26	3	6	1741	86
AP6 F14	214	650	13	400	30	3	6	1900	93
AP6 F16	245	650	15	400	34	3	6	2059	99
AP6 F20	306	650	18,5	400	41	3	6	2429	115
AP6 F24	367	650	22	400	49	3	6	2741	128
AP6 F28SD	428	650	26	400	57	3	6	3202	153
AP6 F32SD	490	650	30	400	67	3	6	3470	161
AP6 F40SD	612	650	37	400	74	3	6	3958	196
AP6 F46SD	704	650	45	400	95	3	6	4374	182

* Длина насоса с двигателем.

IBO ITALY AP6 H

Нержавеющая сталь

↑ Подъем / Производительность

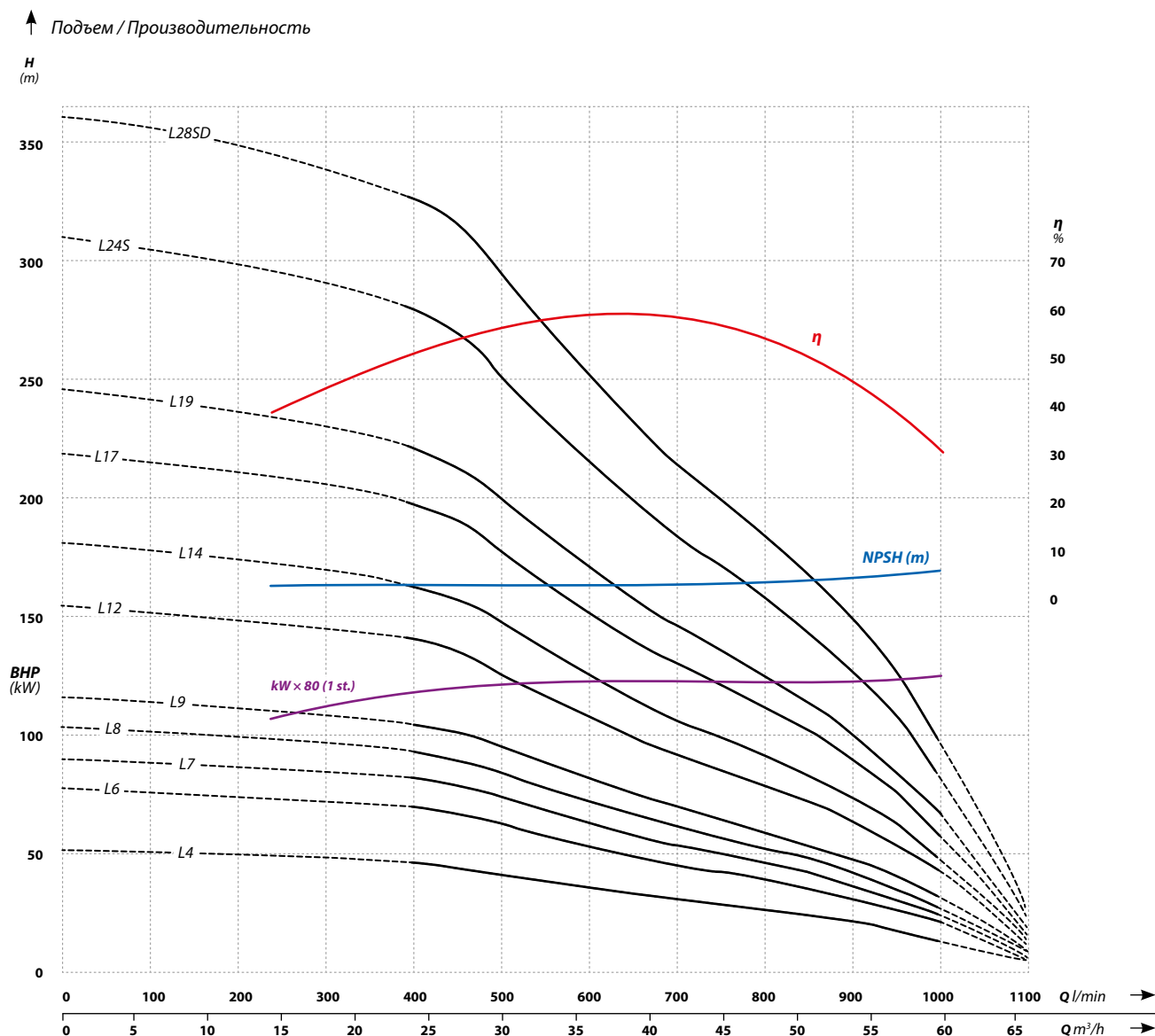


Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Потребление тока (A)	Патрубок (cale)	Диаметр двигателя (cale)	Длина* (mm)	Вес (kg)
AP6 H2	31	850	3	7,8	3	4	828	21
AP6 H3	47	850	4	9,8	3	4	936	25
AP6 H4	62	850	5,5	13,8	3	4	1066	29
AP6 H5	78	850	7,5	18	3	6	1272	68
AP6 H6	93	850	9,2	22	3	6	1372	74
AP6 H8	124	850	11	26	3	6	1537	81
AP6 H9	140	850	13	30	3	6	1642	87
AP6 H10	155	850	15	34	3	6	1747	92
AP6 H13	202	850	18,5	41	3	6	2017	106
AP6 H16	248	850	22	49	3	6	2282	118
AP6 H19	295	850	26	57	3	6	2609	134
AP6 H22	341	850	30	67	3	6	2829	141
AP6 H27S	419	850	37	74	3	6	3160	157
AP6 H32SD	496	850	45	95	3	6	3672	169

* Длина насоса с двигателем.

IBO ITALY AP6 L

Нержавеющая сталь



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (kW)	Потребление тока (A)	Диаметр двигателя (cale)	Длина* (mm)	Вес (kg)
AP6 L4	52	1100	7,5	18	6	528	67
AP6 L6	77	1100	9,2	22	6	648	74
AP6 L7	90	1100	11	26	6	708	80
AP6 L8	103	1100	13	30	6	768	86
AP6 L9	116	1100	15	34	6	828	91
AP6 L12	155	1100	18,5	41	6	1008	103
AP6 L14	181	1100	22	49	6	1128	114
AP6 L17	219	1100	26	57	6	1308	128
AP6 L19	245	1100	30	67	6	1480	137
AP6 L24S	310	1100	37	74	6	1779	153
AP6 L28SD	361	1100	45	95	6	1959	158

* Длина насоса с двигателем.

IBO ITALY FX6 | FX8 | FX10



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

Многоступенчатые итальянские чугунные глубинные насосы серии FX предназначены для скважин с минимальным внутренним диаметром 180 mm (FX6). Максимальный диаметр насосов, включая кожух кабеля, составляет для насосов FX6 – 153 mm, FX8 – 193 mm, FX10 – 245 mm. Насосы отличаются высоким качеством изготовления, а их надежная конструкция, разработанная итальянскими инженерами, обеспечивает многолетнюю бесперебойную работу. Насосы используются для подачи воды в многоквартирные дома, фермерские хозяйства, а также для питания систем орошения (спринклеры, капельные линии). Насосы также используются в промышленности, противопожарных установках и дренаже.

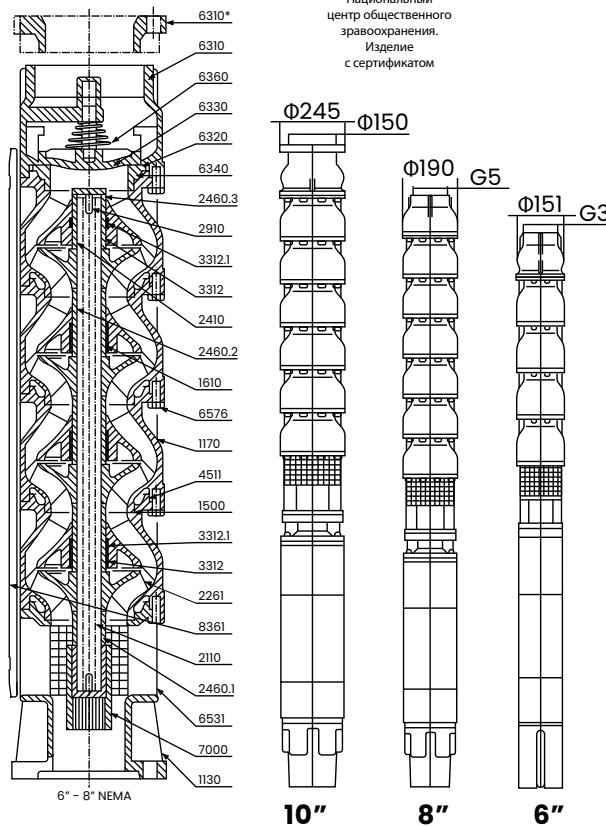
Насосы доступны по заказу, срок поставки – до 21 дня.

Свойства:

- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа благодаря итальянской технологии производства
- Возможность установки двигателей IBO Italy
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 м)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 36 месяцев

Технические характеристики:

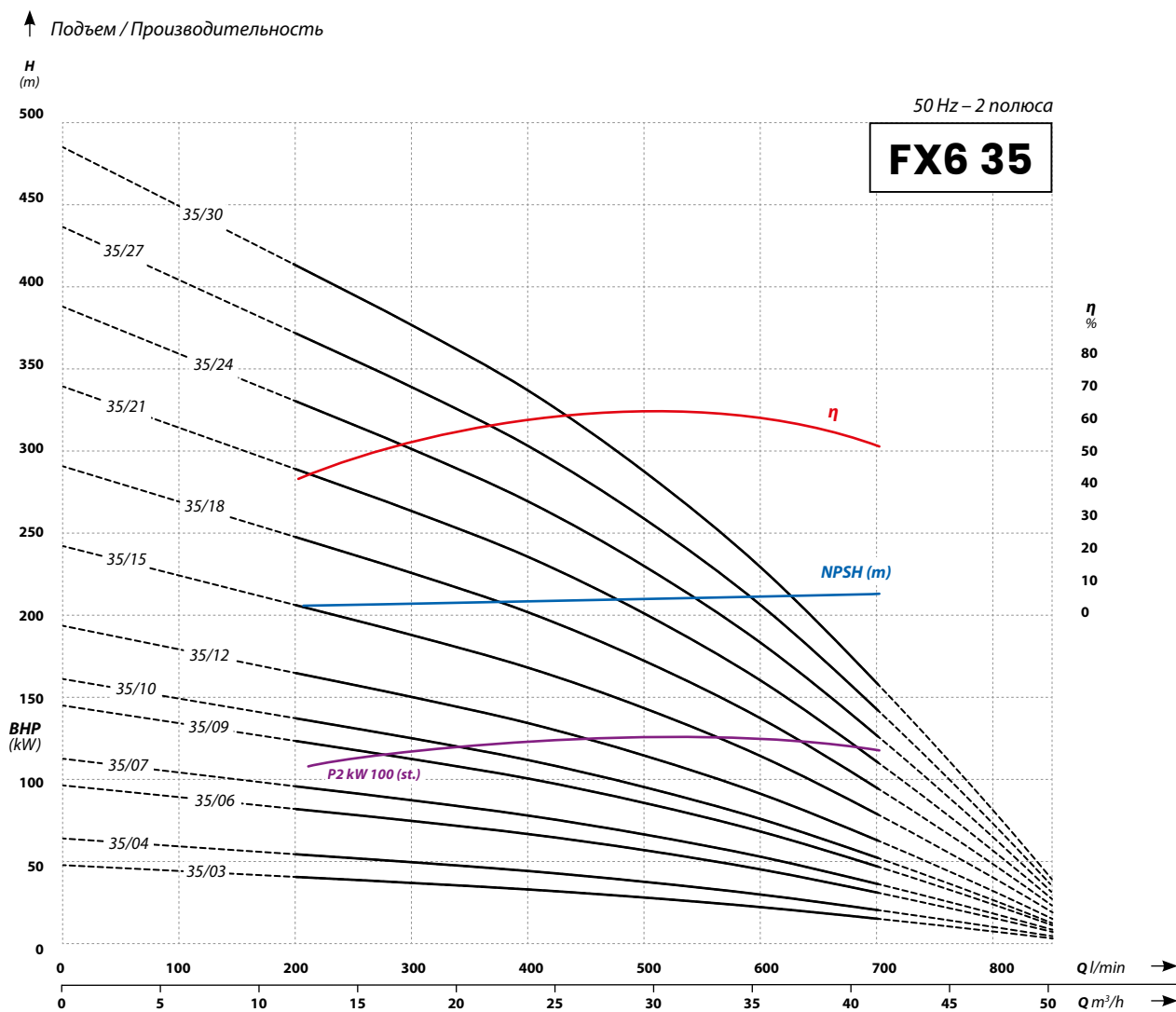
- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 м
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM



Номер	Название детали	Материал
1130	корпус всасывания	чугун G25
1170	диффузор	чугун G25
1500	уплотнительное кольцо	PU 45 shD / (FX10 бз B8)
1610	штука диффузора	PU 45 shD
2110	вал	AISI 420
2261	рабочее колесо	чугун G25 / бронза B.0
2410	скользящая штука	OT58 хром
2460.1	нижний корпус подшипника	AISI 316
2460.2	распорная штука	AISI 316
2460.3	верхний корпус подшипника	AISI 316
2460.4	перегородка	AISI 316
2910	винт+шайба вала	AISI 304-420
3312	бронзовая штука	Бронза. B8
3312.1	скользящая штука	PU 45 shD
4511	Уплотнительное кольцо	NBR
6310	резьбовой нагнетательный патрубок	чугун G25
6310 (FX8)	нагнетательный патрубок с фланцем	чугун G25
6320	уплотнение клапана	NBR
6330	обратный клапан	чугун G25 / AISI 304
6340	седло клапана	чугун G25
6360	пружина	AISI 302
6531	фильтровальная сетка	AISI 304
6576	винт	AISI 304
7000	сцепление	AISI 420
8361	оболочка кабеля	AISI 304

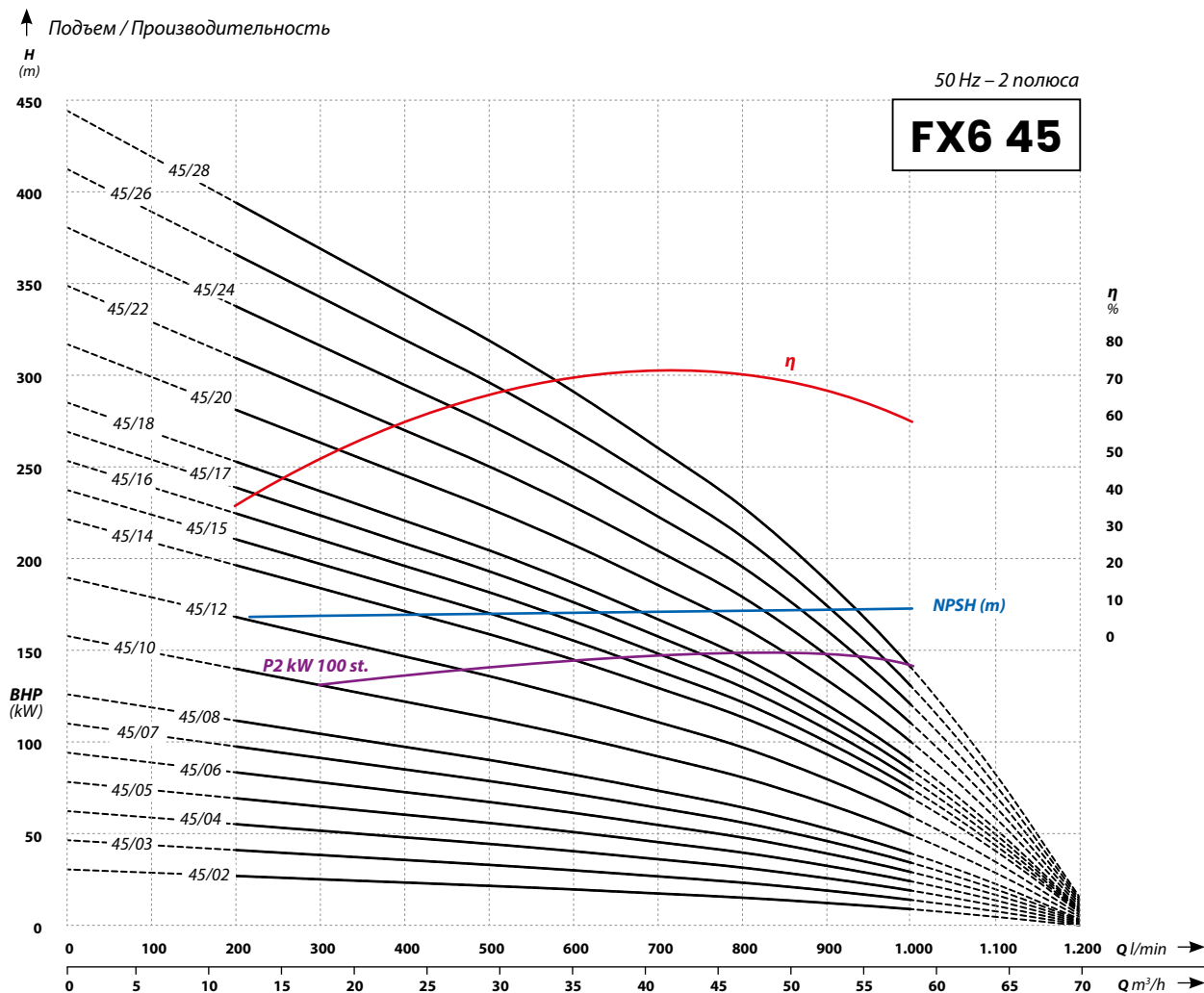
IBO ITALY FX6 прод.

Диаметр насосов 6"



Модель	kW	Диаметр двигателя (cale)	Потребление тока (A)	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	Длина (mm)	Вес (kg)
					l/min	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
					l/s	4,17	5,00	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3		
FX6 35/03	4	6	12	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8	590	29
FX6 35/04	5,5	6	15		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11	698	35
FX6 35/06	7,5	6	18		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16	914	47
FX6 35/07	9,2	6	22		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19	1022	53
FX6 35/09	11	6	26		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24	1238	65
FX6 35/10	13	6	30		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27	1346	71
FX6 35/12	15	6	34		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32	1562	83
FX6 35/15	18,5	6	41		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41	1886	101
FX6 35/18	22	6	49		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49	2210	119
FX6 35/21	26	6	57		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57	2534	138
FX6 35/24	30	6	67		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65	2858	156
FX6 35/27	37	6	74		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73	3182	173
FX6 35/30	37	6	74		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81	3506	191

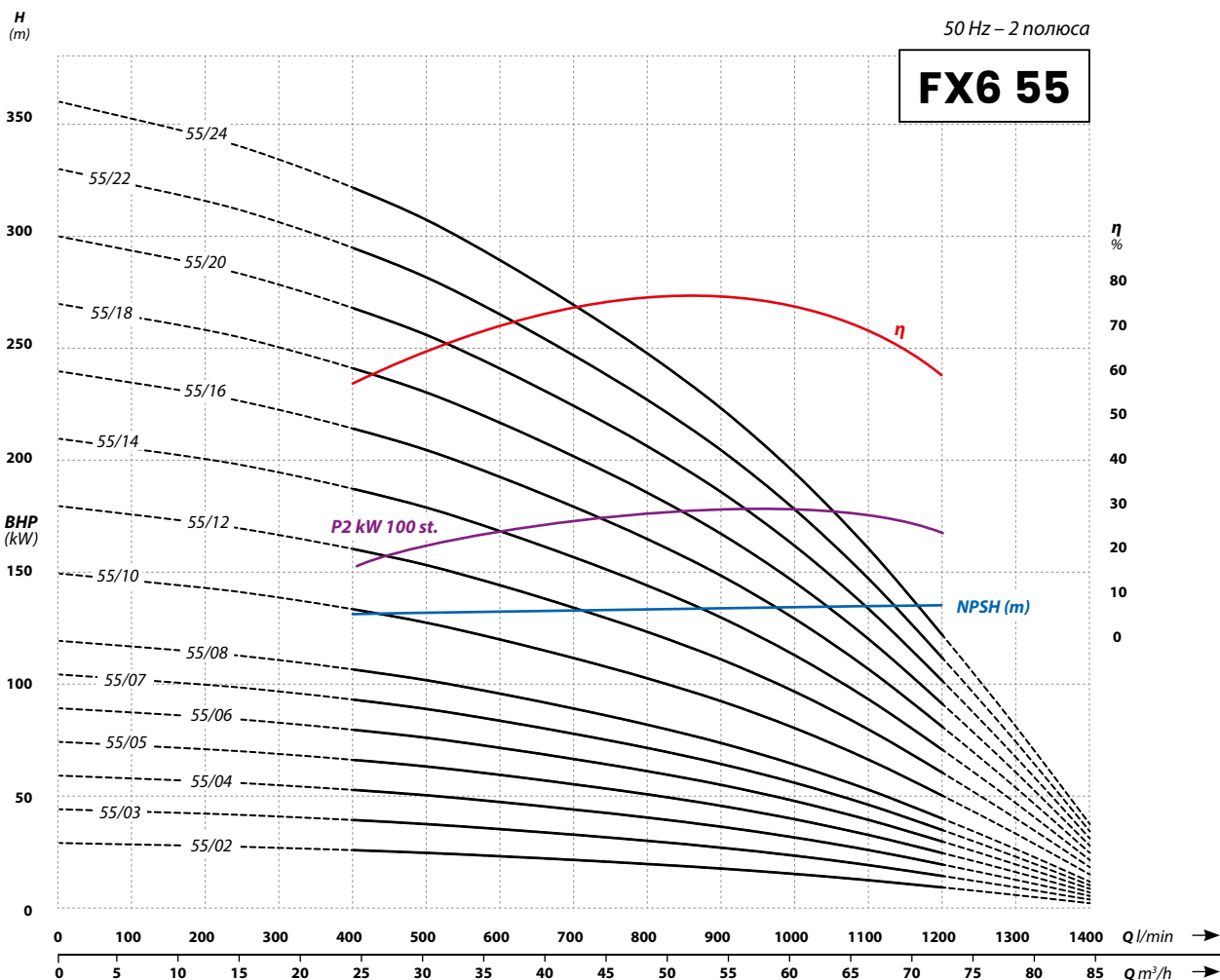
IBO ITALY FX6 прод.



Модель	kW	Диаметр двигателя (cale)	Потреб- ление тока (A)	m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	Длина (mm)	Вес (kg)
				l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100		
				l/s	0	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3		
FX6 45/02	4	6	12	H (m)	32	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6	482	23
FX6 45/03	5,5	6	15		48	40	39	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	15	9	590	29
FX6 45/04	7,5	6	18		64	53	51	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	20	12	698	35
FX6 45/05	7,5	6	18		80	67	64	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	26	15	806	41
FX6 45/06	9,2	6	22		96	80	77	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	31	18	914	47
FX6 45/07	11	6	26		112	93	90	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	36	21	1022	53
FX6 45/08	13	6	30		128	106	103	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	41	24	1130	59
FX6 45/10	15	6	34		160	133	129	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	51	30	1346	71
FX6 45/12	18,5	6	41		192	160	154	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	61	36	1562	83
FX6 45/14	22	6	49		224	186	180	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	71	42	1778	95
FX6 45/15	22	6	49		240	200	193	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	77	45	1886	101
FX6 45/16	26	6	57		256	213	206	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	82	48	1994	107
FX6 45/17	26	6	57		272	226	218	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	87	51	2102	114
FX6 45/18	30	6	67		288	239	231	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	92	54	2210	119
FX6 45/20	30	6	67		320	266	257	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	102	60	2426	131
FX6 45/22	37	6	74		352	293	283	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	112	66	2642	143
FX6 45/24	37	6	74	384	319	308	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	122	72	2858	156	
FX6 45/26	45	6	95	416	346	334	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	133	79	3074	168	
FX6 45/28	45	6	95	448	372	360	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	143	85	3290	179	

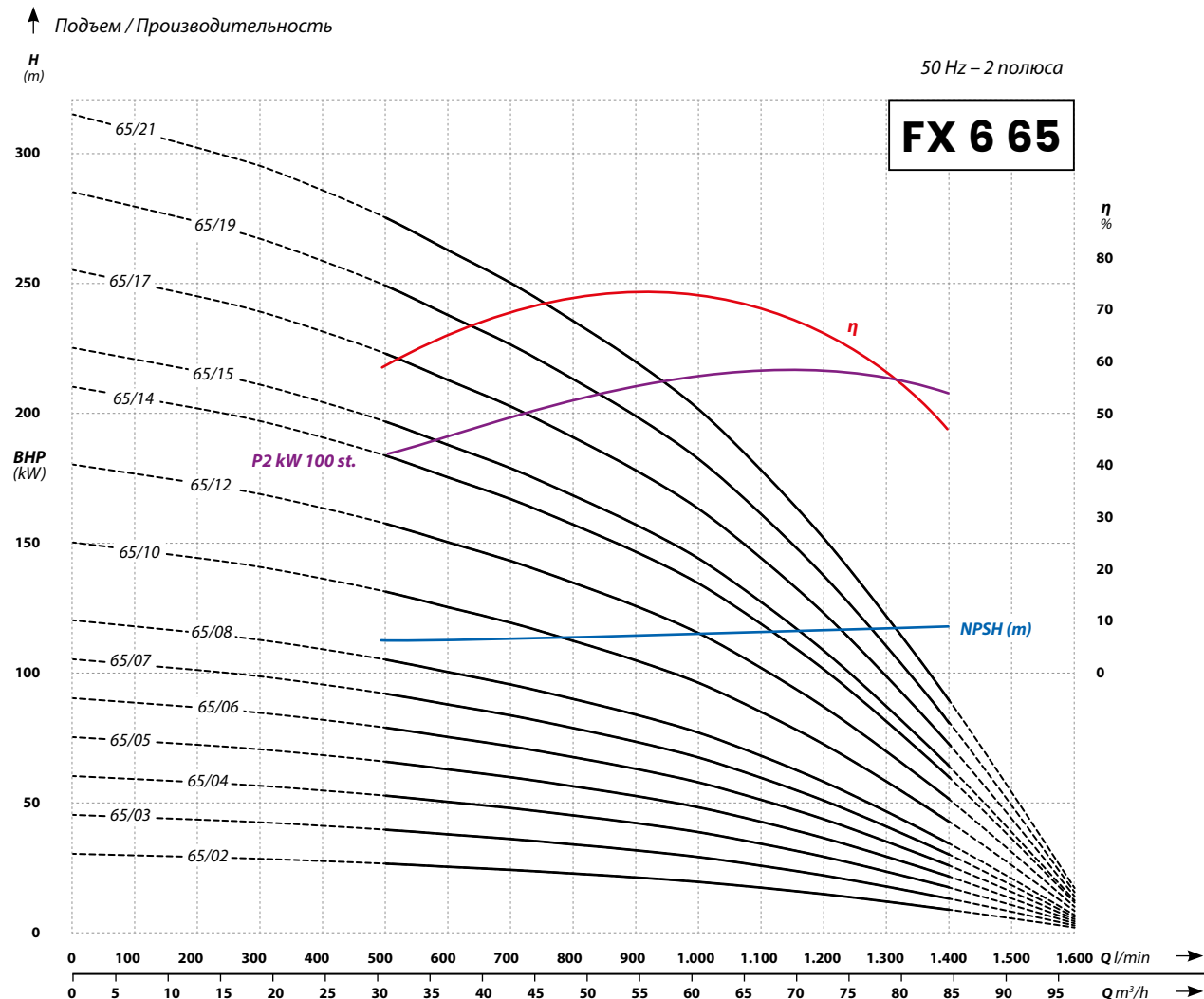
IBO ITALY FX6 прод.

↑ Подъем / Производительность



Модель	kW	Диаметр двигателя (cale)	Потребление тока (A)	m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	Длина (mm)	Вес (kg)
FX6 55/02	4	6	12	l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400		
FX6 55/03	5,5	6	15	I/s	0	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3		
FX6 55/04	7,5	6	18	H (m)	30	27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3	482	23
FX6 55/05	9,2	6	22		45	40	39	38	37	36	35	34	32	31	29	28	24	20	15	10	5	590	29
FX6 55/06	11	6	26		60	54	52	51	50	48	47	45	43	41	39	37	32	27	20	14	6	698	35
FX6 55/07	13	6	30		75	67	66	64	62	60	58	56	54	52	49	47	41	34	26	17	8	806	41
FX6 55/08	15	6	34		90	80	79	77	75	72	70	67	65	62	59	56	49	40	31	20	10	914	47
FX6 55/10	18,5	6	41		105	94	92	90	87	84	81	79	75	72	69	65	57	47	36	24	11	1022	53
FX6 55/12	22	6	49		120	107	105	102	99	96	93	90	86	83	78	74	65	54	41	27	13	1130	59
FX6 55/14	26	6	57		150	134	131	128	124	121	116	112	108	103	98	93	81	67	51	34	16	1346	71
FX6 55/16	30	6	67		180	161	157	154	149	145	140	135	129	124	118	112	97	80	61	41	19	1562	83
FX6 55/18	37	6	74		210	188	183	179	174	169	163	157	151	144	137	130	113	94	71	48	22	1778	95
FX6 55/20	37	6	74		240	214	210	205	199	193	186	180	172	165	157	149	130	107	82	54	26	1994	107
FX6 55/22	45	6	95		270	241	236	230	224	217	209	202	194	186	177	167	146	121	92	61	29	2210	119
FX6 55/24	45	6	95		300	268	262	256	249	241	233	224	215	206	196	186	162	134	102	68	32	2426	131
					330	295	288	282	273	265	256	247	237	227	216	205	178	147	112	75	35	2642	143
					360	322	314	307	298	289	279	269	258	248	235	223	194	161	122	82	38	2858	156

IBO ITALY FX6 прод.

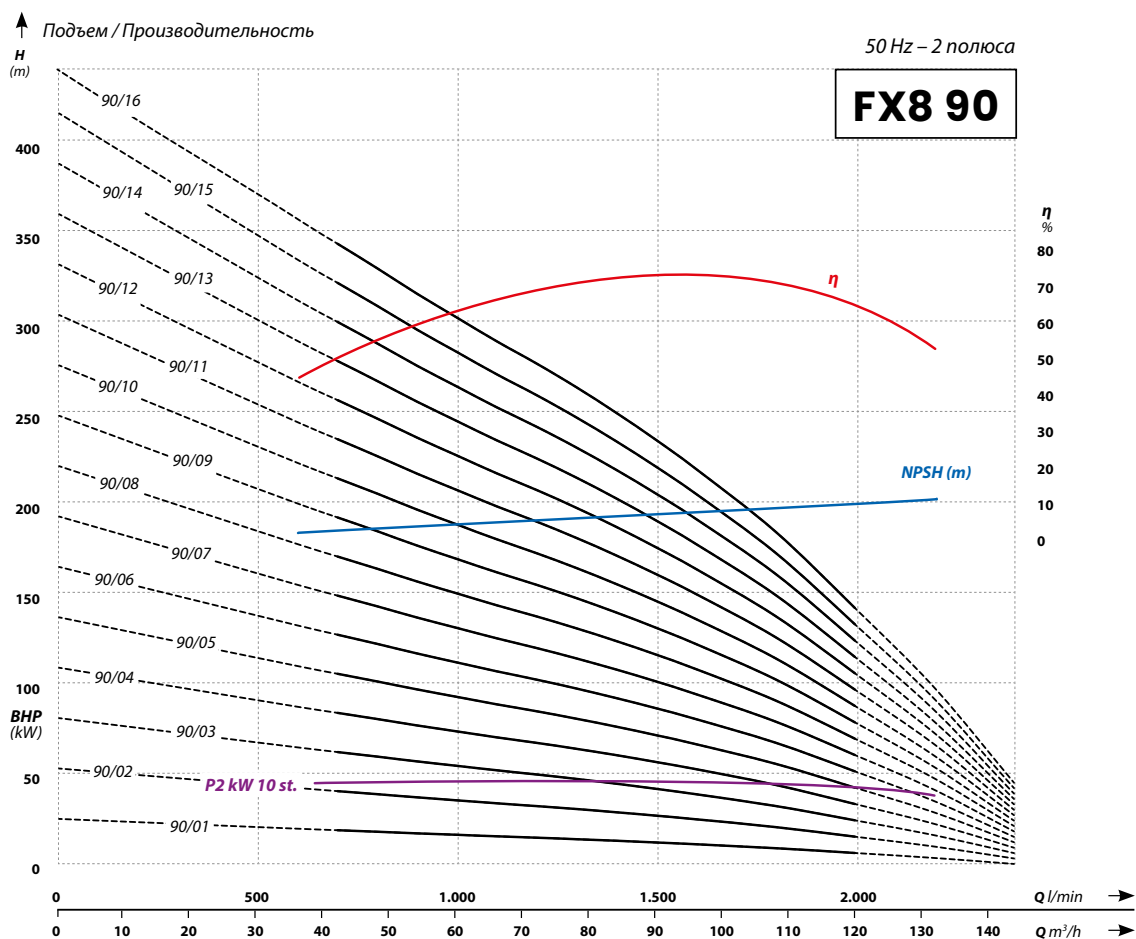
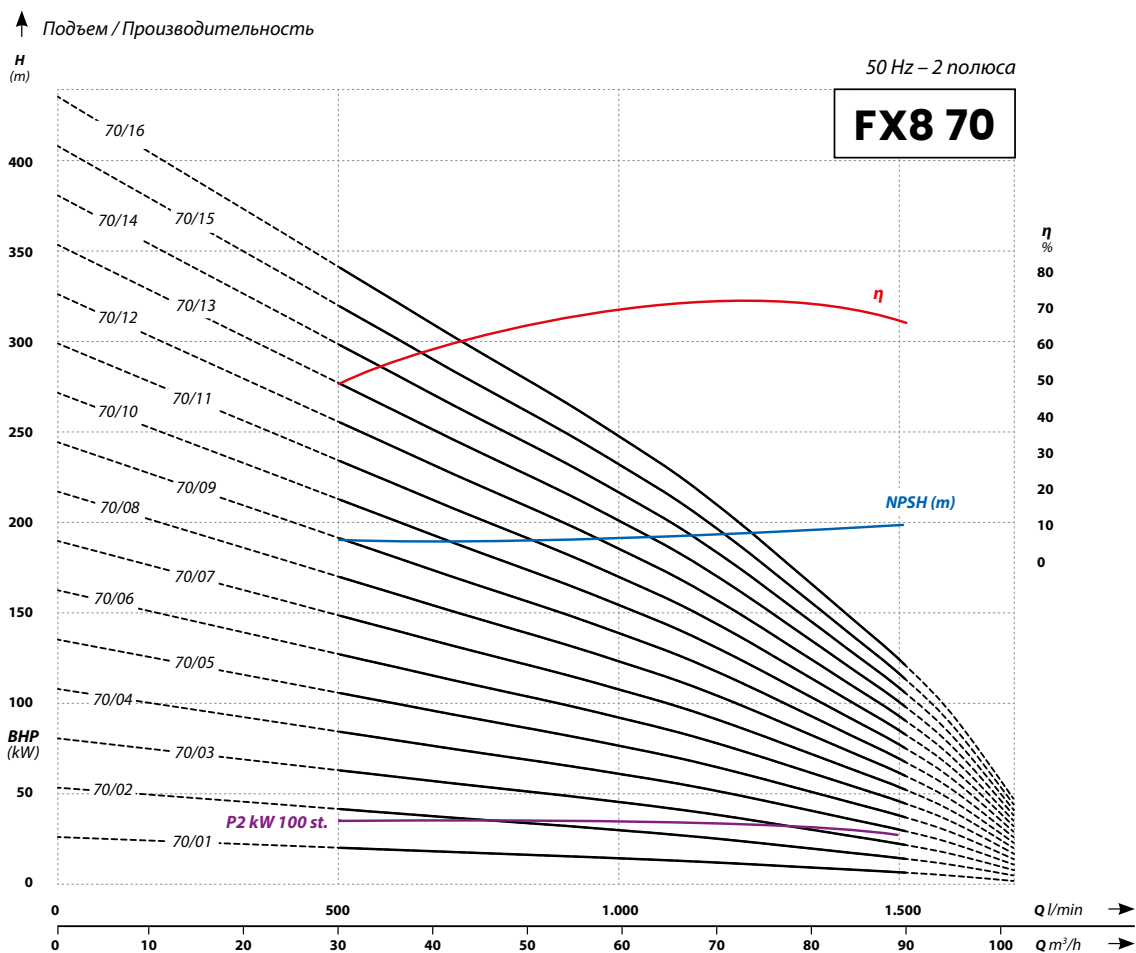


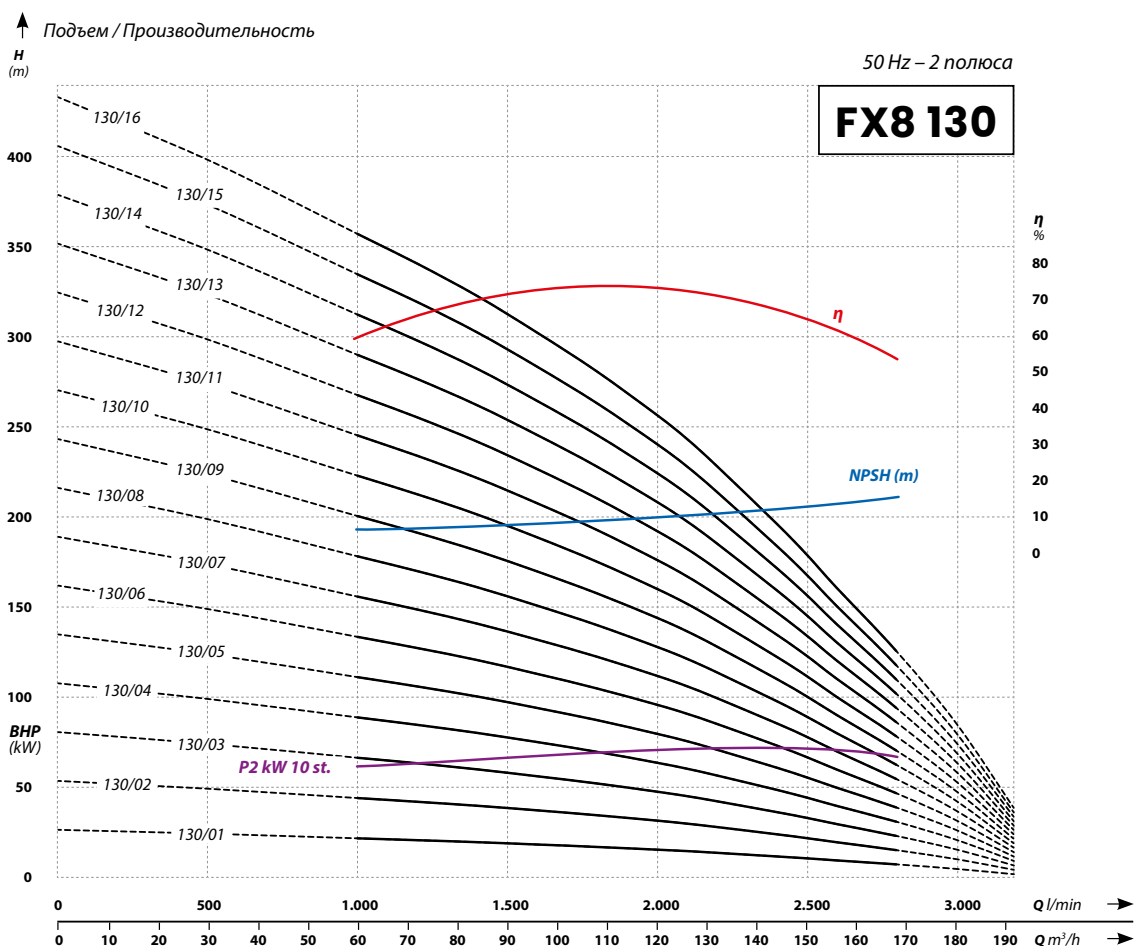
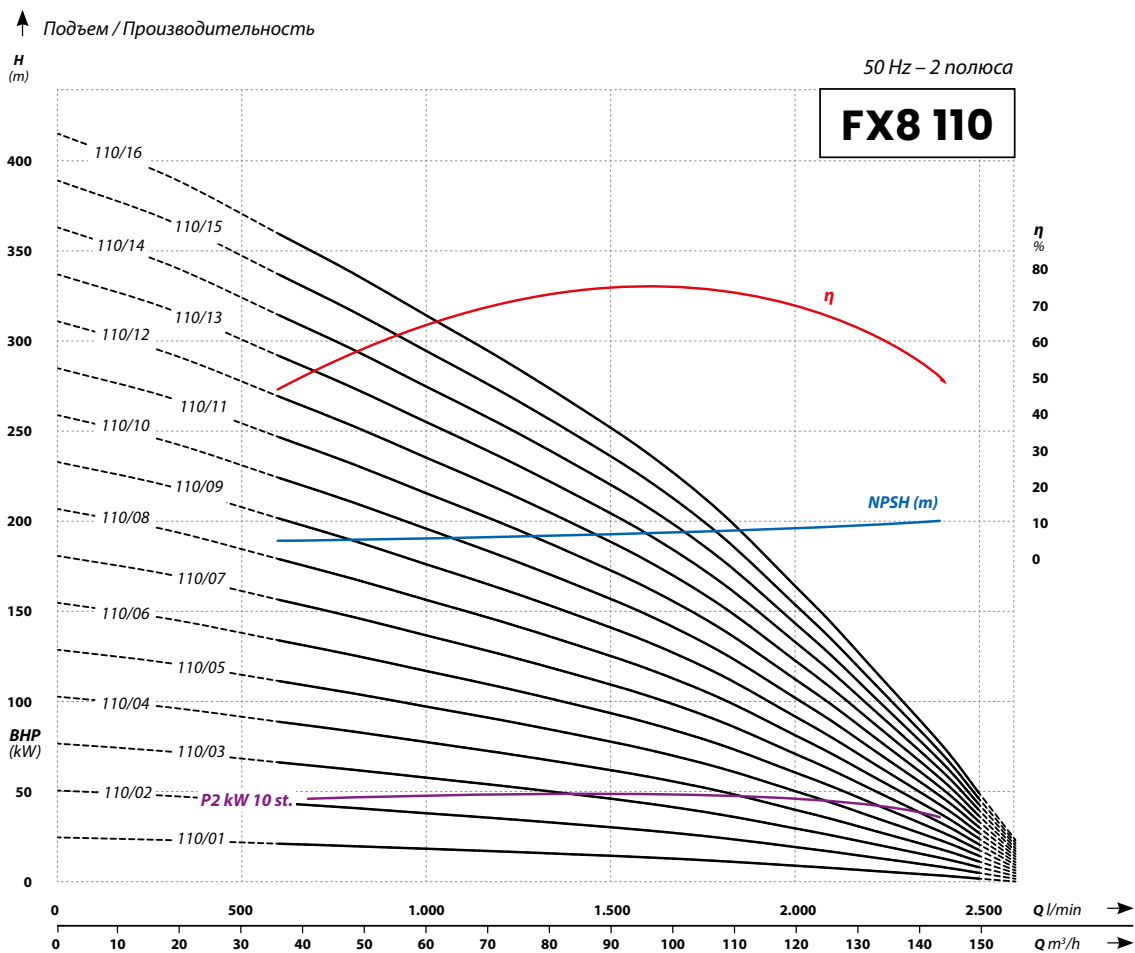
Модель	kW	Диаметр двигателя (cale)	Потребле- ние тока (A)	m³/h l/min l/s	0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96	Длина (mm)	Вес (kg)
					0	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
					0	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7		
FX6 65/02	4	6	11	H (m)	30	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	1076	68
FX6 65/03	7,5	6	18		45	39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	1274	86
FX6 65/04	9,2	6	22		60	52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	1422	97
FX6 65/05	11	6	26		75	66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	1575	108
FX6 65/06	13	6	29		90	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	1728	119
FX6 65/07	15	6	33		105	92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	1881	129
FX6 65/08	18,5	6	41		120	105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	2079	146
FX6 65/10	22	6	41		150	131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	2187	152
FX6 65/12	26	6	49		180	157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	2380	167
FX6 65/14	30	6	49		210	183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	2488	173
FX6 65/15	37	6	57		225	197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	2691	189
FX6 65/17	37	6	67		255	223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	2947	205
FX6 65/19	45	6	74	285	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	3195	223	
FX6 65/21	45	6	74	315	275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17	3411	235	

IBO ITALY FX8

Диаметр насосов 8"

Модель	kW	Потр. тока (А)	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192	Длина (mm)	Вес (kg)
			l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200		
			l/s	0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3		
FX8 70/01	4	12	H (m)	27	23	21	20	19	18	17	15	14	13	11	9	8	6									458	32
FX8 70/02	7,5	18		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11									592	44
FX8 70/03	11	26		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17									726	55
FX8 70/04	15	34		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22									860	67
FX8 70/05	18,5	41		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28									994	78
FX8 70/06	22	49		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33									1 128	90
FX8 70/07	26	57		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39									1 262	101
FX8 70/08	30	62		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44									1 396	115
FX8 70/09	37	77		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50									1 530	126
FX8 70/10	37	77		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55									1 664	138
FX8 70/11	45	87		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61									1 798	149
FX8 70/12	45	87		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66									1 932	161
FX8 70/13	52	100		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72									2 066	172
FX8 70/14	52	100		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77									2 200	184
FX8 70/15	55	110		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83									2 334	195
FX8 70/16	59	113		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89									2 468	207
FX8 90/01	5,5	15		28			23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6						458	32
FX8 90/02	9,2	22		56			45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13						592	44
FX8 90/03	15	34		84			68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19						726	55
FX8 90/04	18,5	41		112			90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25						860	67
FX8 90/05	26	57		140			113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31						994	78
FX8 90/06	30	62		168			135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38						1 128	90
FX8 90/07	37	77		196			158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44						1 262	101
FX8 90/08	45	87		224			180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50						1 396	115
FX8 90/09	45	87		251			203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57						1 530	126
FX8 90/10	52	100		279			225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63						1 664	138
FX8 90/11	55	110		307			248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69						1 798	149
FX8 90/12	59	113		335			270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76						1 932	161
FX8 90/13	67	130		363			293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82						2 066	172
FX8 90/14	74	143		391			315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88						2 200	184
FX8 90/15	74	143		419			338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94						2 334	195
FX8 90/16	81	158		447			360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101						2 468	207
FX8 110/01	5,5	15		26					21	20	20	19	18	17	17	16	15	13	10	8	5	2				458	32
FX8 110/02	11	26		52					42	41	39	38	36	35	33	32	30	26	21	15	10	3				592	44
FX8 110/03	15	34		78					64	61	59	57	55	52	50	47	45	39	31	23	14	5				726	55
FX8 110/04	22	49		104					85	82	79	76	73	70	67	63	60	52	41	31	19	6				860	67
FX8 110/05	26	57		130					106	102	99	95	91	87	83	79	75	64	52	38	24	8				994	78
FX8 110/06	37	77		156					127	123	118	114	109	105	100	95	90	77	62	46	29	9				1 128	90
FX8 110/07	37	77		182					148	143	138	133	128	122	117	111	105	90	72	54	34	11				1 262	101
FX8 110/08	45	87		208					169	164	158	152	146	140	133	126	120	103	83	61	39	12				1 396	115
FX8 110/09	52	100		234					191	184	177	171	164	157	150	142	134	116	93	69	43	14				1 530	126
FX8 110/10	52	100		260					212	204	197	190	182	174	166	158	149	129	104	76	48	15				1 664	138
FX8 110/11	59	113		286					233	225	217	209	201	192	183	174	164	142	114	84	53	17				1 798	149
FX8 110/12	67	130		312					254	245	236	228	219	209	200	190	179	155	124	92	58	18				1 932	161
FX8 110/13	74	143		338					275	266	256	247	237	227	216	205	194	167	135	99	63	20				2 066	172
FX8 110/14	74	143		364					296	286	276	266	255	244	233	221	209	180	145	107	68	21				2 200	184
FX8 110/15	81	158		390					318	307	296	285	274	262	250	237	224	193	155	115	72	23				2 334	195
FX8 110/16	81	158		416					339	327	315	304	292	279	266	253	239	206	166	122	77	24				2 468	207
FX8 130/01	7,5	18	27							22	22	21	21	20	20	19	18	16	14	12	10	8	5	2		458	32
FX8 130/02	15	34	54							45	44	43	41	40	39	38	35	32	29	25	20	16	11	5		592	44
FX8 130/03	22	49	81							67	65	64	62	61	59	57	53	48	43	37	30	24	16	7		726	55
FX8 130/04	30	62	108							89	87																





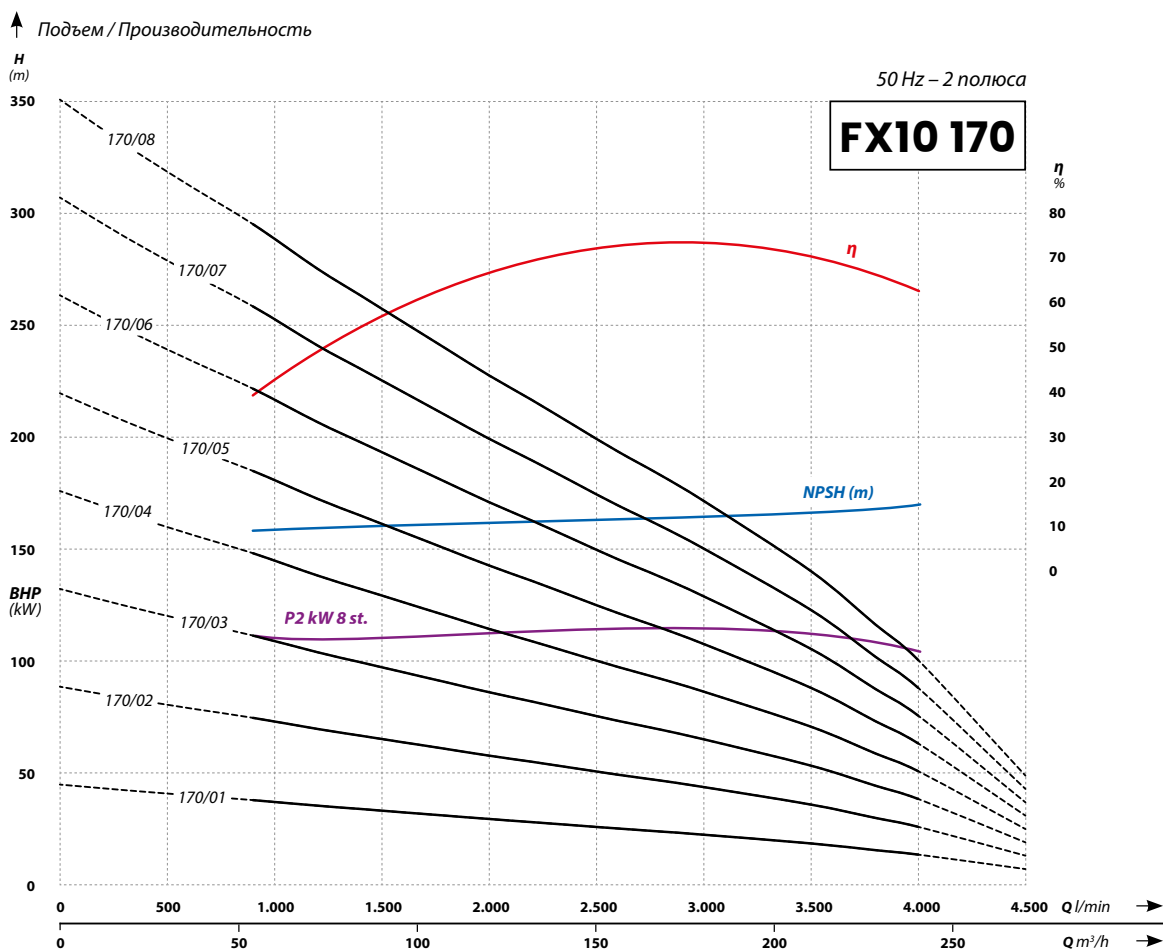
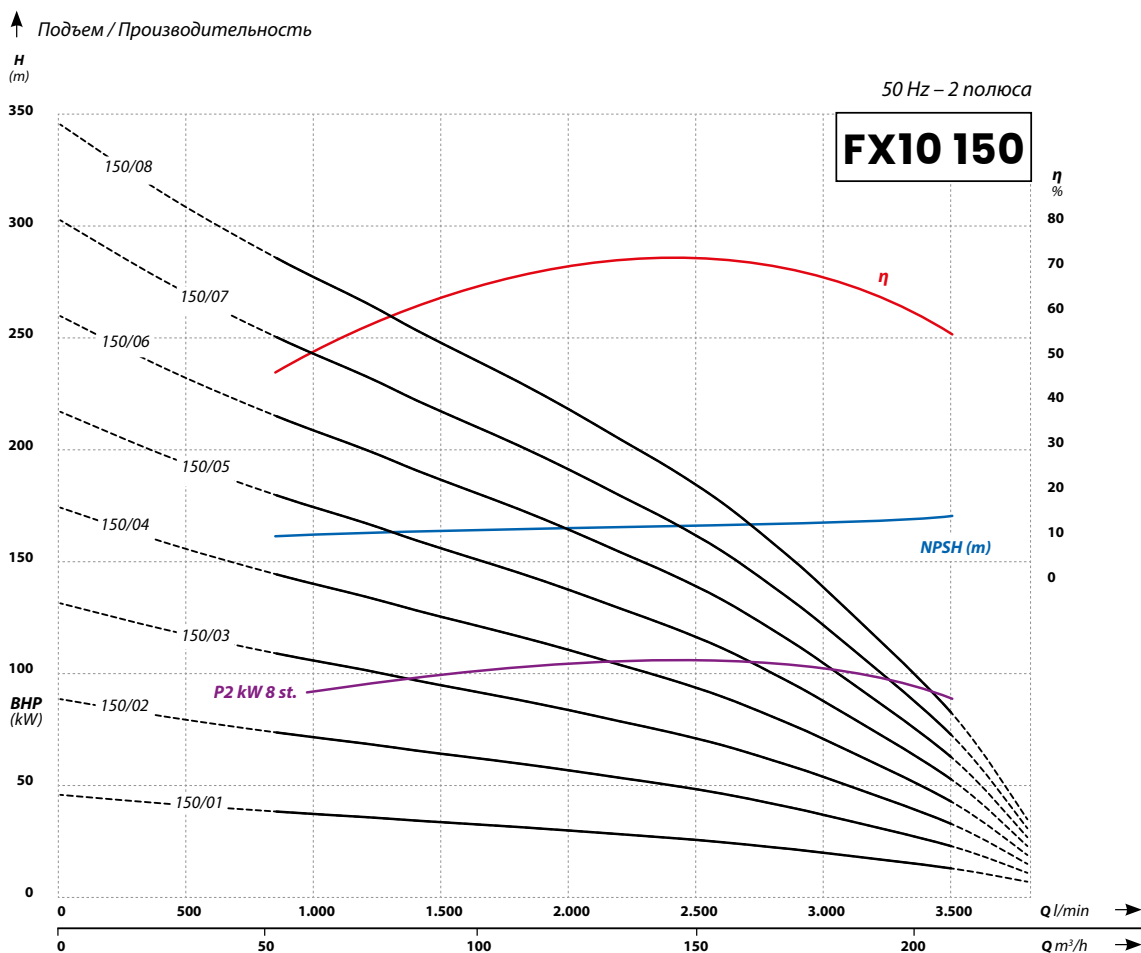
IBO ITALY FX10

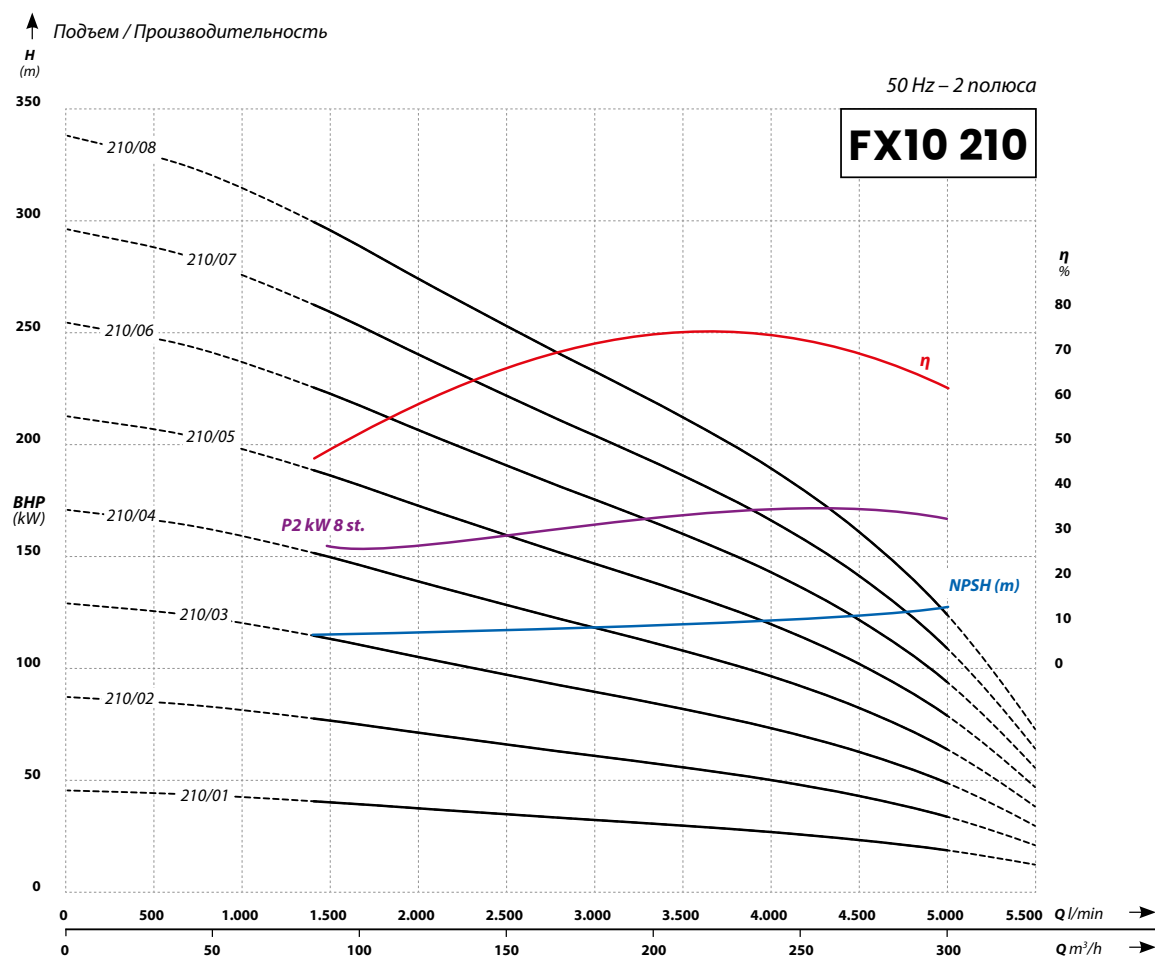
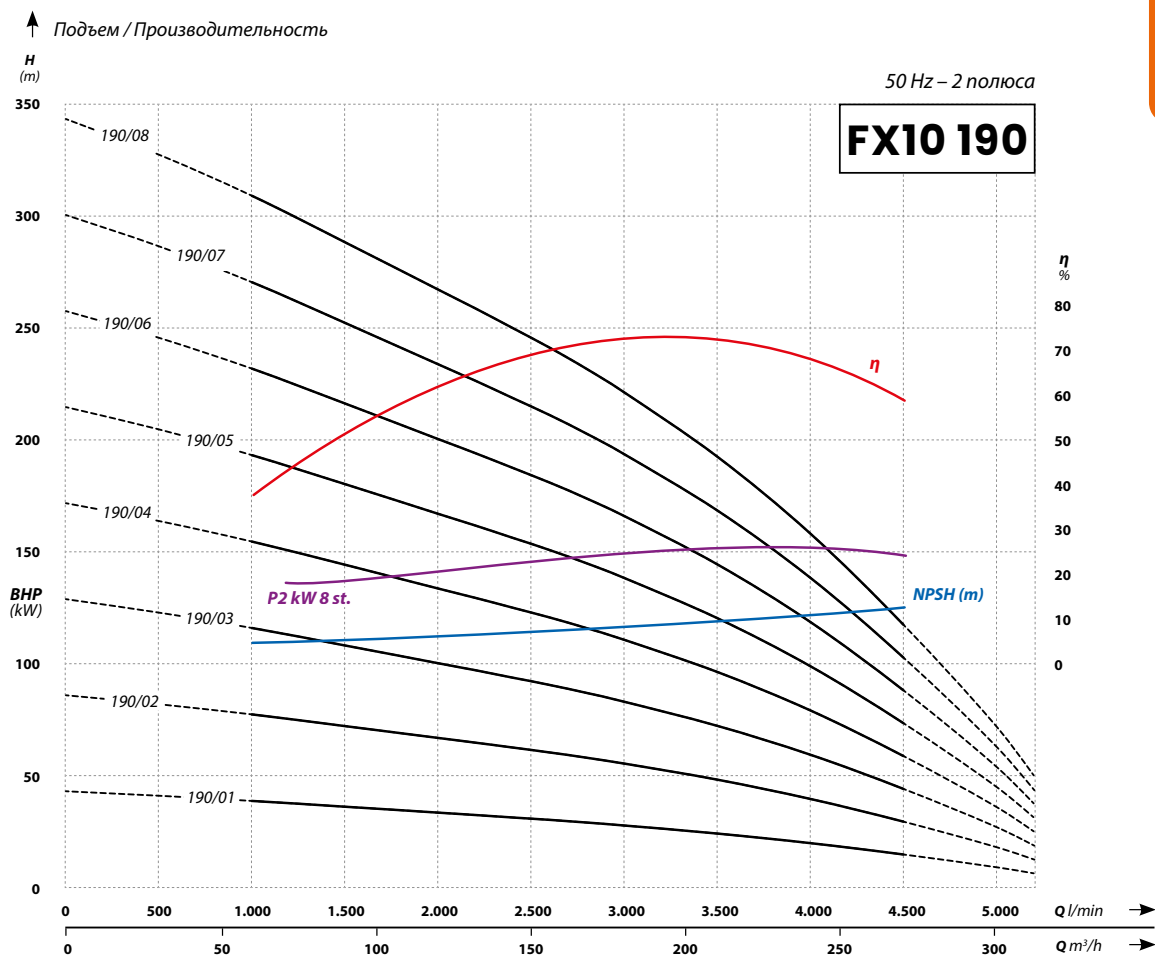
Диаметр насосов 10"

Модель	Мощность (kW)	Ступени	Потребление тока (A)	Нагрузка на вал (N)	Диаметр двигателя (cale)	Длина (mm)	Вес (kg)
FX10 150/01	13	1	30	5 590	6	870	59
FX10 150/02	26	2	57	11 180	6	1 040	80
FX10 150/03	45	3	87	16 770	8	1 210	101
FX10 150/04	52	4	100	22 360	8	1 380	122
FX10 150/05	67	5	130	27 950	8	1 550	143
FX10 150/06	85	6	158	33 540	8	1 720	164
FX10 150/07	92	7	184	39 130	8	1 890	185
FX10 150/08	110	8	217	44 720	10	2 060	206
FX10 170/01	15	1	34	5 720	6	870	59
FX10 170/02	30	2	62	11 440	8	1 040	80
FX10 170/03	45	3	87	17 160	8	1 210	101
FX10 170/04	59	4	113	22 880	8	1 380	122
FX10 170/05	75	5	143	28 600	8	1 550	143
FX10 170/06	92	6	184	34 320	8	1 720	164
FX10 170/07	110	7	217	40 040	10	1 890	185
FX10 170/08	132	8	257	45 760	10	2 060	206
FX10 190/01	18,5	1	41	5 590	6	870	59
FX10 190/02	37	2	77	11 180	8	1 040	80
FX10 190/03	59	3	113	16 770	8	1 210	101
FX10 190/04	81	4	158	22 360	8	1 380	122
FX10 190/05	110	5	217	27 950	10	1 550	143
FX10 190/06	132	6	257	33 540	10	1 720	164
FX10 190/07	132	7	257	39 130	10	1 890	185
FX10 190/08	170	8	348	44 720	10	2 060	206
FX10 210/01	22	1	57	5 525	6	870	59
FX10 210/02	45	2	87	11 050	8	1 040	80
FX10 210/03	67	3	130	16 575	8	1 210	101
FX10 210/04	92	4	184	22 100	8	1 380	122
FX10 210/05	110	5	217	27 625	10	1 550	143
FX10 210/06	132	6	257	33 150	10	1 720	164
FX10 210/07	147	7	300	38 675	10	1 890	185
FX10 210/08	184	8	405	44 200	10	2 060	206

IBO ITALY FX10 прод.

Модель	kW	m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330
		l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500
		l/s	0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7
FX10 150/01	13		43	33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10				
FX10 150/02	26		86	66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20				
FX10 150/03	44		129	99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30				
FX10 150/04	51		172	132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40				
FX10 150/05	66		215	165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50				
FX10 150/06	81		258	198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60				
FX10 150/07	92		301	231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70				
FX10 150/08	110		344	264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80	10	6		
FX10 170/01	15		44			32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6		
FX10 170/02	30		88			63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12		
FX10 170/03	44		132			95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18		
FX10 170/04	59		176			126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24		
FX10 170/05	74		220			158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30		
FX10 170/06	92		264			189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36		
FX10 170/07	110		308			221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42		
FX10 170/08	132		352			252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48	9	
FX10 190/01	18	H (m)	43					33	32	31	30	29	28	24	20	15	9	
FX10 190/02	37		86					67	65	63	60	58	55	48	40	29	18	
FX10 190/03	59		129					100	97	94	91	87	83	72	59	44	27	
FX10 190/04	81		172					134	130	125	121	116	111	96	79	59	36	
FX10 190/05	110		215					167	162	157	151	145	139	121	99	74	45	
FX10 190/06	132		258					201	194	188	181	174	166	145	119	88	54	
FX10 190/07	132		301					234	227	219	211	203	194	169	139	103	63	
FX10 190/08	169		344					268	259	250	242	232	222	193	158	118	72	
FX10 210/01	22		43							32	31	30	29	27	24	20	15	9
FX10 210/02	44		85							64	62	60	58	53	47	40	31	18
FX10 210/03	66		128							97	93	90	87	80	71	60	46	26
FX10 210/04	92		170							129	124	120	116	106	94	80	61	35
FX10 210/05	110		213							161	156	151	146	133	118	100	77	44
FX10 210/06	132		255							193	187	181	175	159	142	120	92	53
FX10 210/07	147		298							225	218	211	204	186	165	140	107	62
FX10 210/08	184		340							258	249	241	233	212	189	160	122	70





IBO 3" | 4" | 6"

Масляные двигатели



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

Высококачественные масляные двигатели для глубинных насосов. Требовательные испытания на каждом этапе производства и опыт инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Прочная конструкция позволяет им работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания.

Свойства:

- Изготовлены в соответствии со стандартом NEMA
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа
- Возможность комбинирования с инвертором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 м)
- Два варианта двигателей:
 - с пусковой коробкой (версия 230 V) со встроенной защитой от перегрузки и конденсатором
 - со встроенным конденсатором и защитой от перегрузки в двигателе
- Встроенная термозащита в обмотке двигателя (версия 230 V)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 м
- Рабочее положение: вертикальное/горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Макс. глубина погружения: 200 m
- Мин. поток воды вокруг двигателя: 0,15 m/s
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Охлаждающая жидкость: биоразлагаемое, нетоксичное масло
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: графит / SiC



Модель	Мощность (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Нагрузка на вал (N)	Вес (kg)
3" IBO-S 0,55	0,55	1 ~ 230	4,5	1000	8
3" IBO-S 0,75	0,75	1 ~ 230	5,4	1500	8,5
3" IBO-S 1,1	1,1	1 ~ 230	8,2	1500	9,5
3" IBO-S 1,5	1,5	1 ~ 230	9,7	1500	9,5
4" IBO-S/T 0,75	0,75	1 ~ 230 или 3 ~ 400	6,5 / 3,1	1500	9,5
4" IBO-S/T 1,1	1,1	1 ~ 230 или 3 ~ 400	8,6 / 3	2100	14 / 11,4
4" IBO-S/T 1,5	1,5	1 ~ 230 или 3 ~ 400	10,6 / 3,9	3700	15,5
4" IBO-S/T 2,2	2,2	1 ~ 230 или 3 ~ 400	15,5 / 5,5	3900	17,5
4" IBO-T 3	3	3 ~ 400	8,7	3900	19
4" IBO-T 4	4	3 ~ 400	11,2	5600	21,5
4" IBO-T 5,5	5,5	3 ~ 400	13,7	5600	25,5
4" IBO-T 7,5	7,5	3 ~ 400	14,6	4800	31,5
6" IBO-T 7,5	7,5	3 ~ 400	17,5	5500	38
6" IBO-T 9,2	9,2	3 ~ 400	23,5	5500	42
6" IBO-T 11	11	3 ~ 400	26,5	10000	47
6" IBO-T 13	13	3 ~ 400	29	10000	52
6" IBO-T 15	15	3 ~ 400	33	10000	58

В зависимости от партии изготовления данные могут отличаться от приведенных в таблице.
Не забывайте всегда проверять ток, указанный на заводской табличке двигателя, прежде чем выбрать соответствующую защитную систему двигателя.
Его значение может меняться в зависимости от версии изготовления.

4" IOM IBO ITALY OIL

Масляные
двигатели



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

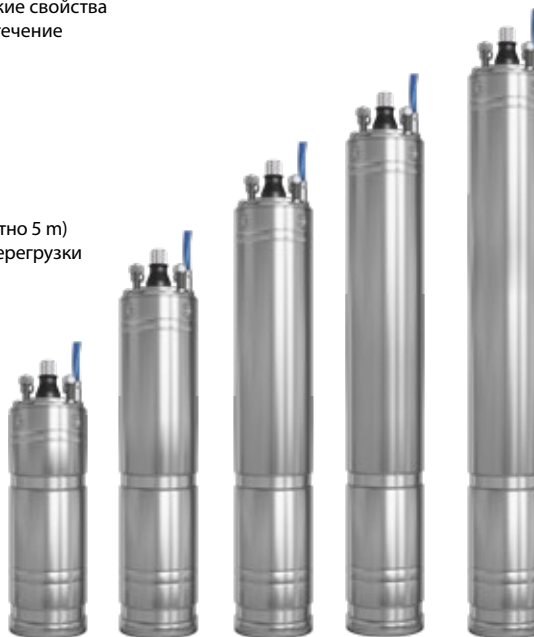
Высококачественные 4" итальянские масляные двигатели для глубинных насосов. Оригинальные итальянские материалы, тщательные испытания на каждом этапе производства и опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства изделия. Прочная конструкция позволяет эксплуатировать их в течение длительного времени без какого-либо обслуживания.

Свойства:

- Изготовлены в соответствии со стандартом NEMA
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа
- Возможность комбинирования с инвертором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 m)
- Пусковая коробка (версия 230 V) со встроенной защитой от перегрузки и конденсатором
- Термозащита, встроенная в обмотку двигателя (версия 230 V)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 36 месяцев

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 230 V или 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное/горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Макс. глубина погружения: 200 m
- Мин. поток воды вокруг двигателя: 0,15 m/s
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM



Материалы:

- Охлаждающая жидкость: биоразлагаемое, нетоксичное масло
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: графит / SiC

Модель	Мощность (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A) 230 V / 400 V	Нагрузка на вал (N)	Длина (mm)	Вес (kg)
4" IOM-S/T 050	0,37	1 ~ 230 или 3 ~ 400	3,6 / 1,8	2000	365	8,4
4" IOM-S/T 075	0,55	1 ~ 230 или 3 ~ 400	4,7 / 2	2000	365	8,4
4" IOM-S/T 100	0,75	1 ~ 230 или 3 ~ 400	5,9 / 2,5	2000	365	8,5
4" IOM-S/T 150	1,1	1 ~ 230 или 3 ~ 400	8,4 / 3,4	2000	404 / 377	14,4 / 9,5
4" IOM-S/T 200	1,5	1 ~ 230 или 3 ~ 400	10,7 / 4,8	2000	415 / 405	12,2 / 10,2
4" IOM-S/T 300	2,2	1 ~ 230 или 3 ~ 400	15,2 / 6,1	2000	500 / 445	15 / 11,5
4" IOM-T 400	3	3 ~ 400	- / 7,1	3000	457	13
4" IOM-T 550	4	3 ~ 400	- / 9,2	5000	512	16
4" IOM-T 750	5,5	3 ~ 400	- / 12,3	5000	600	20
4" IOM-T 1000	7,5	3 ~ 400	- / 16,4	5000	814	29

6" IOM IBO ITALY OIL

Высококачественные 6" итальянские масляные двигатели для глубинных насосов. Оригинальные итальянские материалы, тщательные испытания на каждом этапе производства и опыт итальянских инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства продукта. Прочная конструкция позволяет им работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания.

Свойства:

- Изготовлены в соответствии со стандартом NEMA
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа
- Возможность комбинирования с инвертором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 м)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 36 месяцев

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 3 м или 4 м
- Рабочее положение: вертикальное/горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 30
- Макс. глубина погружения: 200 м
- Мин. поток воды вокруг двигателя: 0,15 м/с
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Охлаждающая жидкость: биоразлагаемое, нетоксичное масло
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механический сальник: графит / SiC

Масляные
двигатели



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом



Модель	Мощность (kW)	Питание (V)	Потребление тока (A)	Нагрузка на вал (N)	η (%)	ОБ/МИН	cos φ	Диаметр кабеля (mm)	Длина провода (m)	Длина (mm)	Вес (kg)
6" IOM-750	5,5	3 ~ 400	13	10000	74	2850	0,86	4 × 4	3	698	41
6" IOM-1000	7,5	3 ~ 400	16,8	10000	78	2850	0,83	4 × 4	3	733	46
6" IOM-1250	9,3	3 ~ 400	21	10000	81	2850	0,77	4 × 4	3	704	41
6" IOM-1500	11	3 ~ 400	22,9	10000	85	2850	0,82	4 × 4	3	832	52
6" IOM-1750	13	3 ~ 400	28	10000	84	2850	0,80	4 × 4	3	817	52,5
6" IOM-2000	15	3 ~ 400	30,7	10000	82	2840	0,86	4 × 8	3	825	53
6" IOM-2500	18,5	3 ~ 400	38	20000	84	2850	0,84	4 × 8	4	884	61
6" IOM-3000	22	3 ~ 400	45,5	20000	84	2850	0,83	4 × 8	4	1023	79
6" IOM-3500	26	3 ~ 400	55	20000	85	2850	0,85	4 × 8	4	1023	76
6" IOM-4000	30	3 ~ 400	61,5	20000	85	2860	0,83	4 × 8	4	1171	87
6" IOM-5000	37	3 ~ 400	76	20000	84	2850	0,84	4 × 8	4	1225	99

Двигатели 6" серии IOM также поставляются по заказу в версии Y-Δ.

6" IWM IBO ITALY

Водные
глубинные
двигатели



Национальный
центр общественного
зравоохранения.
Изделие
с сертификатом

Высококачественные 6" итальянские двигатели с водяным охлаждением для глубинных насосов. Оригинальные итальянские материалы, тщательные испытания на каждом этапе производства, опыт инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства изделия. Прочная конструкция позволяет им работать в течение длительного времени без какого-либо обслуживания.

Свойства:

- Изготовлены в соответствии со стандартом NEMA
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа
- Возможность комбинирования с инвертором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 m)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 1,5 m
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 20
- Макс. глубина погружения: 150 m
- Мин. поток воды вокруг двигателя: 0,5 m/s
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Охлаждающая жидкость: вода
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / графит



Модель	Мощность (kW)	Потребление тока (A)	Макс. температура воды (°C)	Макс. кол-во запусков (/h)	Нагрузка на вал (N)	cos φ	η (%)	Длина (mm)	Вес (kg)
6" IWM 550	5,5	10	30	12	25000	80	79	565	41
6" IWM 750	7,5	13,6	30	12	25000	81,5	80	590	44
6" IWM 1000	10	17,7	30	12	25000	81,5	81	620	48
6" IWM 1250	12,5	21,4	30	12	25000	82	82	670	53
6" IWM 1500	15	25,3	30	12	25000	82	83	730	60
6" IWM 1750	17,5	28	30	12	25000	82,5	84	760	63
6" IWM 2000	20	34,5	30	12	25000	83	84	850	72
6" IWM 2500	25	42,6	30	12	25000	83,5	84	910	78
6" IWM 3000	30	50	30	10	25000	83,5	85	990	88
6" IWM 3500	35	58,6	30	10	25000	84	85	1100	100
6" IWM 4000	40	68,8	30	10	25000	85	85,5	1170	107
6" IWM 5000	50	84,5	30	10	25000	85	85	1260	115

8" IWM IBO ITALY

Водные
глубинные
двигатели



Национальный
центр общественного
здравоохранения.
Изделие
с сертификатом

3
ГОДА
ГАРАНТИИ

Высококачественные 8" итальянские двигатели с водяным охлаждением для глубинных насосов. Оригинальные итальянские материалы, тщательные испытания на каждом этапе производства, опыт инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства изделия. Прочная конструкция позволяет им работать долгое время без какого-либо обслуживания.

Свойства:

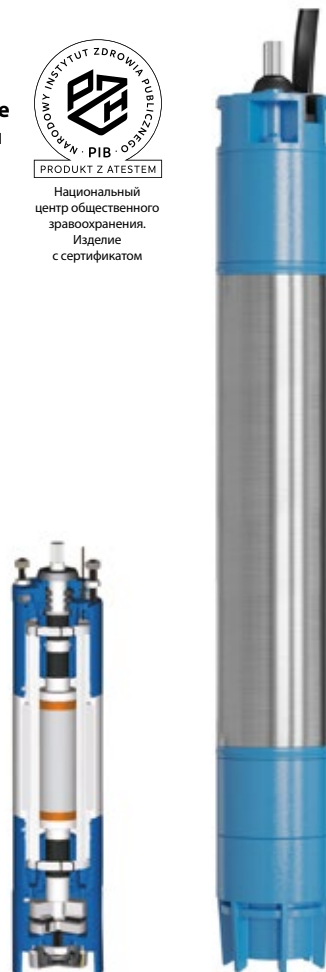
- Изготовлены в соответствии со стандартом NEMA
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа
- Возможность комбинирования с инвертором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 м)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 35°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 4 м
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 7
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Мин. поток воды вокруг двигателя: 0,5 м/с
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Охлаждающая жидкость: вода
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / графит



Модель	Мощность (kW)	Напряжение (V)	Потребление тока (A)	Нагрузка на вал (N)	RPM	cos φ	η (%)	Диаметр кабеля (mm)	Длина (mm)	Вес (kg)
8" IWM 30	22	3 ~ 400	48	38000	2900	0,85	81	3 × 4	861	121
8" IWM 40	30		62	38000	2925	0,85	85	3 × 10	1075	142
8" IWM 50	37		77	38000	2900	0,86	85	3 × 10	1102	148
8" IWM 60	45		93	38000	2900	0,87	85	3 × 10	1160	159
8" IWM 70	52		105	38000	2915	0,86	86	3 × 16	1152	178
8" IWM 75	55		110	38000	2910	0,87	86	3 × 16	1282	183
8" IWM 80	60		120	38000	2915	0,88	86	3 × 16	1315	188
8" IWM 90	66		133	45000	2910	0,87	86	3 × 25	1393	203
8" IWM 100	75		151	45000	2910	0,87	86	3 × 25	1464	217
8" IWM 110	81		158	45000	2915	0,86	88	3 × 25	1535	232
8" IWM 125	92		186	45000	2930	0,85	86	3 × 25	1650	256
8" IWM 150	110		228	45000	2845	0,87	89	3 × 35	1845	295

10" IWM IBO ITALY

Водные
глубинные
двигатели



Национальный центр
общественного
здравоохранения.
Изделие с сертификатом

3
ГОДА
ГАРАНТИИ

Высококачественные итальянские погружные насосы 10" с водяным охлаждением. Оригинальные итальянские материалы, тщательные испытания на каждом этапе производства, опыт инженеров обеспечивают высокую механическую прочность и очень хорошие электрические свойства изделия. Прочная конструкция позволяет им работать долгое время без какого-либо обслуживания.

Свойства:

- Изготовлены в соответствии со стандартом NEMA
- Материалы высочайшего качества
- Длительная бесперебойная работа
- Возможность комбинирования с инвертором
- Возможность подключения кабеля определенной длины (кратно 5 м)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

- Макс. температура жидкости: 25°C
- Электропитание: 400 V
- Класс изоляции: F
- Режим работы: непрерывный
- Степень защиты: IP68
- Длина кабеля питания: 5 м
- Рабочее положение: вертикальное / горизонтальное
- Макс. количество запусков за 1 h: 5
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Мин. поток воды вокруг двигателя: 0,5 м/с
- Скорость вращения двигателя: 2850 RPM

Материалы:

- Охлаждающая жидкость: вода
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь AISI 304
- Вал: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение: SiC / графит



Модель	Мощность (kW)	Напряжение (V)	Потребление тока (A)	Нагрузка на вал (N)	RPM	cos φ	η (%)	Диаметр кабеля (mm²)	Длина (mm)	Вес (kg)
10" IWM 125T	92	3 ~ 400	181	60000	2910	0,84	84	3 × 35	1316	285
10" IWM 150T	110		220	60000	2915	0,87	85	3 × 35	1446	330
10" IWM 180T	132		265	60000	2920	0,85	85	3 × 50	1546	365
10" IWM 200T	147		300	60000	2925	0,86	86	3 × 50	1682	400
10" IWM 250T	185		370	60000	2930	0,85	86	3 × 50	1880	460

Гидроаккумуляторы и сосуды

Гидроаккумуляторы	
Горизонтальные гидроаккумуляторы Вертикально-горизонтальные Вертикально гидроаккумуляторы Горизонтальные гидроаккумуляторы INOX Оцинкованные гидроаккумуляторы	
Гидроаккумуляторы с итальянской мембраной	
Гидроаккумуляторы IBO ITALY	
Сосуды	
Сосуды C.W.U. BASIC Сосуды C.O. BASIC	
Сосуды с итальянской мембраной	
Сосуды C.W.U. IBO ITALY Сосуды для солнечных систем IBO ITALY Сосуды C.O. IBO ITALY HEATS	

Горизонтальные гидроаккумуляторы

Мембранные /
Мембранные с манометром

Горизонтальные мембранные гидроаккумуляторы типов 50–150 служат для хранения воды в системах водоснабжения. Мембранные гидроаккумуляторы IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема системы водоснабжения. Используются для работы с насосами, имеющими параметры, соответствующие параметрам гидроаккумулятора. Гидроаккумуляторы изготовлены из толстой углеродистой стали со специальным антикоррозионным покрытием. Внутри гидроаккумуляторов имеются резиновые мембраны из EPDM, которые разделяют воду в них и внешнюю полость гидроаккумуляторов. Между мембраной и резервуаром гидроаккумулятора находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из него. Используя гидроаккумуляторы в гидрофорных комплектах, можно ограничить количество запусков насоса в конкретный период времени, что положительно влияет на срок службы всей системы. Объем воды внутри – это разница между объемом резервуара и объемом воздуха вокруг мембраны. Гидроаккумуляторы имеют специальный клапан, используемый

для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части гидроаккумулятора, под крышкой.

Мембранные гидроаккумуляторы IBO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/ЕС.

Применение:

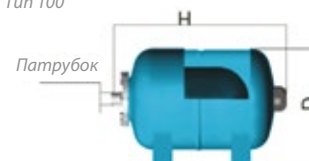
В сочетании с поверхностными или глубинными насосами создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения участков, одно- и многоквартирных домов, ферм и предприятий из собственных водозаборов.



Tun 80



Tun 100



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. давление испытаний PT (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Размер D (mm)	Размер H (mm)
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор тип 24	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	270	450
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор тип 50	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор с манометром тип 50	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор тип 80	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	605
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор тип 100	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	725
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор с манометром тип 100	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	710
Горизонтальный мембранный гидроаккумулятор тип 150	0 до 45	8	1,7 +/- 10%	1	530	870

Вертикально-горизонтальные гидроаккумуляторы

Вертикально гидроаккумуляторы

Мембранные
с манометром

Мембранные

Вертикально-горизонтальные и вертикальный мембранные гидроаккумуляторы типов 50–150 служат для хранения воды в системах водоснабжения. Мембранные гидроаккумуляторы IBO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема системы водоснабжения. Используются для работы с насосами, имеющими параметры, соответствующие параметрам гидроаккумулятора. Гидроаккумуляторы изготовлены из толстой углеродистой стали со специальным антикоррозионным покрытием. Внутри гидроаккумуляторов имеются резиновые мембраны из EPDM, которые разделяют воду в них и внешнюю полость гидроаккумуляторов. Между мембраной и резервуаром гидроаккумулятора находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из него. Используя гидроаккумуляторы в гидрофорных комплектах, можно ограничить количество запусков насоса в конкретный период времени, что положительно влияет на срок службы всей системы. Объем воды внутри – это разница между объемом резервуара и объемом воздуха вокруг мембраны.

Гидроаккумуляторы имеют специальный клапан, используемый для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части гидроаккумулятора, под крышкой.

Мембранные гидроаккумуляторы IBO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/ЕС.

Применение:

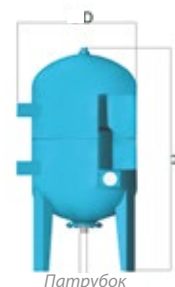
В сочетании с поверхностными или глубинными насосами создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения участков, одно- и многоквартирных домов, ферм и предприятий из собственных водозаборов.



Мембранный гидроаккумулятор вертикаль



Мембранный гидроаккумулятор вертикаль / горизонталь



Патрубок

Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. давление испытаний РТ (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Размер D (mm)	Размер H (mm)
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль / горизонталь тип 50	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	620
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль / горизонталь тип 80	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	480	680
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль / горизонталь тип 100	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	480	800
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль / горизонталь тип 150	0 до 70	8	1,7 +/- 10%	1	550	1040

Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. давление испытаний РТ (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Размер D (mm)	Размер H (mm)
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль тип 50	0 до 70	12	1,7 +/- 10%	1	356	700
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль тип 80	0 до 70	12	1,7 +/- 10%	1	455	763
Мембранный гидроаккумулятор вертикаль тип 100	0 до 70	12	1,7 +/- 10%	1	450	870

Горизонтальные гидроаккумуляторы INOX

Мембранные
Нержавеющая
сталь

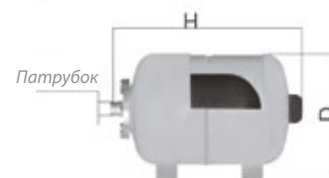
Горизонтальные мембранные гидроаккумуляторы тип 24–100, изготовленные из нержавеющей стали AISI 304, используются для хранения воды в системах водоснабжения. Полость и фланец гидроаккумулятора изготовлены из нержавеющей стали. Мембранные гидроаккумуляторы IVO предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема системы водоснабжения. Используются для работы с насосами, имеющими параметры, соответствующие параметрам гидроаккумулятора. Изготовленный из нержавеющей стали гидроаккумулятор можно устанавливать в колодцах и влажных помещениях без риска ускоренной коррозии. Внутри гидроаккумуляторов имеются резиновые мембраны из EPDM, которые разделяют воду в них и внешнюю полость гидроаккумуляторов. Между мембраной и резервуаром гидроаккумулятора находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из него. Используя гидроаккумуляторы в гидрофорных комплектах, можно ограничить количество запусков насоса в конкретный период времени, что положительно влияет на срок службы всей системы. Объем воды внутри – это разница между объемом резервуара и объемом воздуха вокруг мембраны.

Гидроаккумуляторы имеют специальный клапан, используемый для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части гидроаккумулятора, под крышкой.

Мембранные гидроаккумуляторы IVO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/ЕС.

Применение:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения участков, одно- и многоквартирных домов, ферм и предприятий из собственных водозаборов.



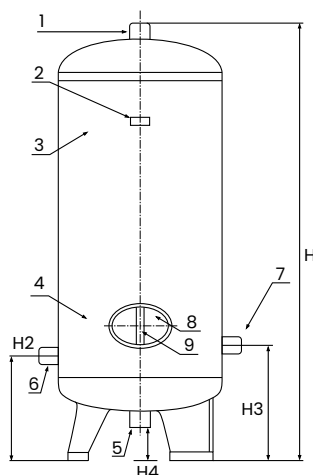
Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. давление испытаний РТ (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Размер D (mm)	Размер H (mm)
Мембранный гидроаккумулятор уровень INOX тип 24	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	290	450
Мембранный гидроаккумулятор уровень INOX тип 50	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Мембранный гидроаккумулятор уровень INOX тип 80	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	620
Мембранный гидроаккумулятор уровень INOX тип 100	0 до 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	725

Оцинкованные гидроаккумуляторы

Вертикальные водо-воздушные гидроаккумуляторы изготовлены из низкоуглеродистого листового металла с цинковым покрытием, благодаря чему они устойчивы к коррозии. Полость и фланец гидроаккумулятора изготовлены из оцинкованной стали. Оцинкованные гидроаккумуляторы предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема системы водоснабжения. Используются для работы с насосами, имеющими параметры, соответствующие параметрам гидроаккумулятора. Изготовленный из оцинкованной стали гидроаккумулятор можно устанавливать в колодцах, влажных помещениях и даже на открытом воздухе без риска ускоренной коррозии. Гидроаккумуляторы доступны с объемом от 100 до 2000 L. Максимально допустимое давление в гидроаккумуляторе составляет 6 bar. В предложении также имеются аксессуары для оцинкованных резервуаров.

Применение

Накопление воды в сочетании с поверхностными или глубинными насосами используется для водоснабжения одно- и многоквартирных домов, сельскохозяйственных предприятий и в промышленности. Это единственные водо-воздушные гидроаккумуляторы, подходящие для установки в системах, где имеются фильтрующие блоки и вода дополнительно насыщается кислородом.



1. Патрубок G 2"
2. Табличка с паспортными данными
3. Патрубок водомера G 1/2"
4. Патрубок водомера G 1/2"
5. Патрубок G 2" для типоразмеров: тип 100, тип 500
6. Входной (выходной) патрубок G 1 1/4" (для типа 100 – 1")
для типоразмеров: тип 150, тип 200, тип 300 – Входной патрубок G 1 1/4"
для типоразмеров: тип A-1000, тип B-1500, тип C-2000
– Подающая труба с фланцем A-DN50 / B-DN80 / C-DN100
7. Входная (выходная) труба G 1 1/4" (для типа 100 – 1")
8. Очиститель
9. Зажим



Модель	Макс. давление (bar)	Рабочее давление (bar)	Макс. температура (°C)	H (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	D (mm)	Вес (kg)
Тип100	9	6	20	767	360	360	78	500	28
Тип 150	6	6	20	967	360	360	72	500	45
Тип 200	9	6	20	1066	360	360	84	550	48
Тип 300	9	6	20	1354	360	360	84	550	57
Тип 500	6	6	20	1439	370	360	91	750	115
Тип 1000	8	8	20	1952	638	638	202	908	208
Тип 1500	10	8	20	2335	700	638	240	1010	340
Тип 2000	10	10	20	2200	660	638	160	1210	435

Гидроаккумуляторы IBO ITALY

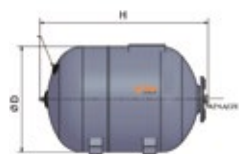
Высококачественные оригинальные материалы, строгие испытания на каждом этапе производства и профессиональные знания инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Горизонтальные мембранные гидроаккумуляторы емкостью 24–150 L и вертикальные емкостью от 24 л до 10 000 L используются для хранения воды в системах водоснабжения. Мембранные гидроаккумуляторы IBO ITALY PRZEPONA предназначены для стабилизации давления воды и увеличения активного объема системы водоснабжения. Используются для работы с насосами, имеющими параметры, соответствующие параметрам гидроаккумулятора. Гидроаккумуляторы изготовлены из толстой углеродистой стали со специальным антикоррозионным покрытием. Внутри гидроаккумуляторов имеются резиновые мембраны из EPDM (изготовленные на итальянской фабрике), которые разделяют воду в них и внешнюю полость гидроаккумуляторов. Между мембраной и резервуаром гидроаккумулятора находится сжатый воздух, который под давлением выпускает воду из него. Используя гидроаккумуляторы в гидрофорных комплектах, можно ограничить количество запусков насоса в конкретный период времени, что положительно влияет на срок службы всей системы. Объем гидроаккумуляторов зависит от размера резервуаров, объем воды внутри является разницей между объемом резервуара и объемом воздуха вокруг мембраны.

Гидроаккумуляторы имеют специальный клапан, используемый для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части гидроаккумулятора, под крышкой.

Мембранные гидроаккумуляторы IBO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/ЕС.

Применение:

В сочетании с поверхностными или глубинными насосами создают гидрофорные комплекты, предназначенные для водоснабжения участков, одно- и многоквартирных домов, ферм и предприятий из собственных водозаборов.



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (bar)	Макс. давление испытаний (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Ø D (mm)	Размер H (mm)
Горизонтальные							
GBH 24	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	340	430
GBH 50	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	380	590
GBH 80	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	445	700
GBH 100	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	500	680
GBH 150	-10 до 100	10	15	3 +/- 10%	1	500	910
Вертикальные							
GBV 50	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	350	725
GBV 80	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	400	920
GBV 100	-10 до 100	10	15	2 +/- 10%	1	500	890
GBV 150	-10 до 100	10	15	3 +/- 10%	1	500	1100
GBV 200	-10 до 100	10	15	3 +/- 10%	1	600	1100
GBV 300	-10 до 100	10	15	3 +/- 10%	1	640	1300
GBV 500	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	1¼	750	1480
GBV 750	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	1	780	1500
GBV 1000	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	2	800	2195
GBV 1500	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	2	958	2350
GBV 2000	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	2	1100	2450
GBV 3000	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	3	1200	2700
GBV 5000	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	3	1450	3400
GBV 10000	-10 до 100	10	15	4 +/- 10%	3	1600	5900

Сосуды C.W.U. BASIC

Мембранные

НОВИНКА

Качественные материалы, испытания на каждом этапе производства и профессиональные знания инженеров обеспечивают высокое качество продукции. Сосуды мембранные C.W.U. BASIC емкостью 8 L–50 L предназначены для использования в системах горячего и холодного водоснабжения (предназначенного для питья) с целью поддержания и выравнивания давления в системе. Сосуды изготовлены из толстой углеродистой стали со специальным антикоррозионным покрытием. Внутри сосудов имеются мембраны из бутила, отделяющие воду от воздуха. Сосуды имеют специальный клапан, используемый для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части, под крышкой.

Внешняя поверхность покрыта эпоксидной порошковой краской.

Мембранные сосуды IBO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/ЕС.

Подходят для использования со смесями этилен- или пропиленгликоля. Характеризуются очень низкой газопроницаемостью.

Применение:

В системах горячего и холодного водоснабжения, предназначенных для питья, с целью поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды.



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (bar)	Макс. давление испытаний (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Ø D (cm)	Размер H (cm)
C.W.U. BASIC 5	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	170	280
C.W.U. BASIC 8	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	200	203
C.W.U. BASIC 12	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	275	310
C.W.U. BASIC 19	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	272	410
C.W.U. BASIC 24	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	272	460
C.W.U. BASIC 36	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	460
C.W.U. BASIC 50	0 до 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	545

Сосуды C.O. BASIC

Мембранные

НОВИНКА

Сосуды мембранные C.O. BASIC предназначены для использования в системах отопления и солнечных системах. Применяются в системах для поддержания и выравнивания давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема и температуры рабочей среды. Основной функцией мембранных сосудов является предотвращение чрезмерного повышения давления в закрытых системах. Внутри стального резервуара находится сменная мембрана из EPDM (синтетического каучука), отличающаяся высокой прочностью на разрыв и устойчивостью к высоким температурам, отделяющая жидкость от пространства, занимаемого воздухом.

Сосуды оснащены клапаном, регулирующим давление внутри емкости, и сменным фланцем из оцинкованной стали с диаметром соединительного патрубка $\frac{3}{4}$ ".

Сосуды предназначены для систем, в которых содержание гликоля не превышает 50%.

Подвесные сосуды: 8 / 12 / 19 / 24

Стоячие сосуды: 36 / 50 / 80 / 100



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (bar)	Макс. давление (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Ø D (mm)	Размер H (cm)
C.O. BASIC 5	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	160	290
C.O. BASIC 8	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	205	335
C.O. BASIC 12	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	270	310
C.O. BASIC 19	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	270	410
C.O. BASIC 24	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	280	460
C.O. BASIC 36	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	350	600
C.O. BASIC 50	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	350	710
C.O. BASIC 80	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	1	450	760
C.O. BASIC 100	0 до 100	8	12	1,5 +/- 10%	1	450	890

Сосуды C.W.U. IBO ITALY

Высококачественные оригинальные материалы, строгие испытания на каждом этапе производства и профессиональные знания инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Сосуды мембранные C.W.U. IBO ITALY емкостью 8 L–50 L предназначены для использования в системах горячего и холодного водоснабжения (предназначенных для питья) с целью поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды. Сосуды изготовлены из толстой углеродистой стали со специальным антикоррозионным покрытием.

Внутри сосудов имеются резиновые мембраны из EPDM (изготовленные на итальянской фабрике), которые разделяют воду в них и внешнюю полость сосудов. Длительная максимальная рабочая температура жидкости составляет 100°C, а на протяжении двух часов – до 130°C. Сосуды имеют специальный клапан, используемый для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части сосуда, под крышкой.

Внешняя поверхность покрыта эпоксидной порошковой краской.

Мембранные сосуды IBO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/EC.

Подходят для использования со смесями этилен- или пропиленгликоля.

Характеризуются очень низкой газопроницаемостью.

Применение:

В системах горячего и холодного водоснабжения, предназначенных для питья, с целью поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды.



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (bar)	Макс. давление испытаний (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Ø D (mm)	Размер H (mm)
C.W.U. IBO ITALY 8	-10 до 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	200	350
C.W.U. IBO ITALY 12	-10 до 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	280	310
C.W.U. IBO ITALY 19	-10 до 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	280	400
C.W.U. IBO ITALY 24	-10 до 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	300	420
C.W.U. IBO ITALY 36	-10 до 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	360	445
C.W.U. IBO ITALY 50	-10 до 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	722

* до 2 h.

Сосуды для солнечных систем IBO ITALY

Высококачественные оригинальные материалы, строгие испытания на каждом этапе производства и профессиональные знания инженеров обеспечивают высокую износостойкость. Мембранные сосуды для солнечных систем IBO ITALY емкостью 8 L–50 L предназначены для использования в солнечных системах с целью поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды. Сосуды изготовлены из толстой углеродистой стали со специальным антикоррозионным покрытием. Внутри сосудов имеются резиновые мембраны из EPDM (изготовленные на итальянской фабрике), которые разделяют воду в них и внешнюю полость сосудов. Длительная максимальная рабочая температура жидкости составляет 110°C, а на протяжении двух часов – до 130°C. Сосуды имеют специальный клапан, используемый для нагнетания или выпуска воздуха из них – клапан, идентичный тому, что используется в колесах автомобилей, который расположен в задней части сосуда, под крышкой.

Внешняя поверхность покрыта эпоксидной порошковой краской. Мембранные сосуды IBO представляют собой устройства под давлением, соответствующие требованиям Директивы 2014/68/ЕС.

Подходят для использования со смесями этилен- или пропиленгликоля. Характеризуются очень низкой газопроницаемостью.

Применение:

В системах горячего и холодного водоснабжения, предназначенных для питья, с целью поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема воды.



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (bar)	Макс. давление испытаний (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Ø D (mm)	Размер H (mm)
IBO ITALY SOLAR 8	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	¾	205	350
IBO ITALY SOLAR 12	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	¾	240	365
IBO ITALY SOLAR 19	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	¾	270	390
IBO ITALY SOLAR 24	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	¾	300	430
IBO ITALY SOLAR 36	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	¾	350	440
IBO ITALY SOLAR 50	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	¾	350	720
НОВИНКА IBO ITALY SOLAR 80	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	1	400	916
НОВИНКА IBO ITALY SOLAR 100	-10 до 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	1	500	885

* до 2 h.

Сосуды С.О. IBO ITALY HEATS

Сосуды мембранные С.О. IBO ITALY HEATS предназначены для использования в системах отопления и солнечных системах для поддержания и выравнивания в них давления, изменения которого возникают в результате увеличения объема рабочей среды и температуры.

Основной функцией мембранных сосудов является предотвращение чрезмерного повышения давления в закрытых системах.

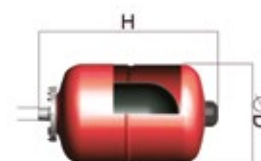
В мембранных сосудах используется воздушная подушка для компенсации изменений объема теплоносителя в закрытых системах. Внутри стального резервуара находится сменная мембрана из EPDM (синтетического каучука), отличающаяся высокой прочностью на разрыв и устойчивостью к высоким температурам, отделяющая жидкость от пространства, занимаемого воздухом.

Сосуды оснащены клапаном, регулирующим давление внутри емкости, и сменным фланцем из оцинкованной стали с диаметром соединительного патрубка $\frac{3}{4}$ ".

Сосуды предназначены для систем, в которых содержание гликоля не превышает 50%.

Подвесные сосуды: тип 8 / тип 12 / тип 19 / тип 24

Стоячие сосуды: тип 36 / тип 50 / тип 80 / тип 100



Модель	Рабочая температура (°C)	Макс. рабочее давление (bar)	Макс. давление (bar)	Предварительное давление (bar)	Патрубок (cale)	Ø D (mm)	Размер H (mm)
IBO ITALY HEATS 8	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	200	350
IBO ITALY HEATS 12	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	280	310
IBO ITALY HEATS 19	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	270	385
IBO ITALY HEATS 24	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	300	430
IBO ITALY HEATS 36	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	350	457
IBO ITALY HEATS 50	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	$\frac{3}{4}$	350	720
IBO ITALY HEATS 80	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	1	400	920
IBO ITALY HEATS 100	-10 до 100	8	12	1,7 +/- 10%	1	500	880

Pompy obiegowe



MAGI 2	NOVA
MAGI MAX	NOVA MAX
MAGI H	IVO
AMG AMG SOLAR	BETA 2

Grupy pompowe



GP PRO-BO GP PRO 3D-S GP PRO 3D-T	Grupa bezpieczeństwa IBO SGB 1,5 bara 2,5 bara 3 bary 6 bar
Rozdzielacz DN 25	Grupa bezpieczeństwa IBO IGB 3 bary 6 bar

Pompy cyrkulacyjne



OHI PRO	OHI 15-60/130 BR
OHI	OHI 25-60/130 BR
OHI MAX	CPI 15-15
Sterownik S-150	E-IBO 15-14 E-IBO PRO 15-14
W15 IH-10	IPML
BETA 2 25-60/130 BR	

Pompy do kondensatu



CONIBO | CONAQUA

MAGI 2



Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI 2 wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

co zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 622/2012 stanowi kryterium odniesienia dla najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych.

Pompa obiegowa serii MAGI 2 jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

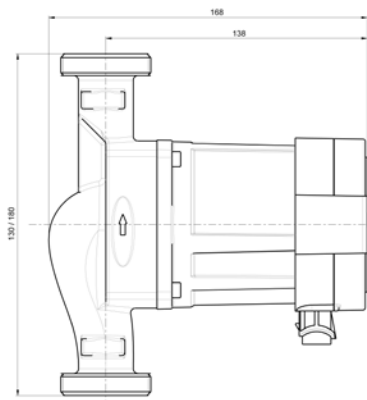
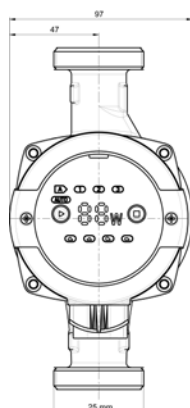
Pompa posiada 8 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- LPP / HPP – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- LCP / HCP – krzywe stałego ciśnienia
- I / II / III – krzywe stałej prędkości obrotowej

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii MAGI 2 najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.



DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	H	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciężenie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
MAGI 2 25-40/180	8	4	50	5–22	1½ / 1	180	2,2
MAGI 2 25-60/130	8	6	55	5–45	1½ / 1	130	2,2
MAGI 2 25-60/180	8	6	55	5–45	1½ / 1	180	2,2
MAGI 2 25-80/180	8	8	90	5–70	1½ / 1	180	2,4
MAGI 2 32-80/180	8	8	90	5–70	2 / 1¼	180	2,6

MAGI MAX

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI MAX wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompa obiegowa serii MAGI MAX jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

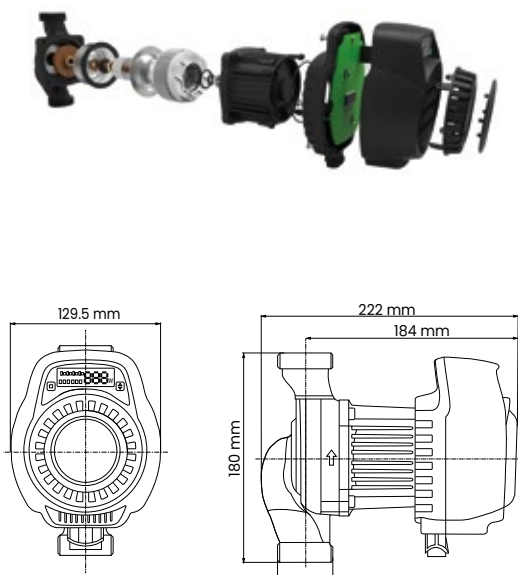
Pompa posiada 9 trybów pracy:

- ECO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- PP2 / PP3 / PP4 / PP5 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- CP2 / CP3 / CP4 / CP5 – krzywe stałego ciśnienia.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii MAGI MAX najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	F	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–95°C	
Funkcja auto-odpowietrzania	tak	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
MAGI MAX 25-100/180	9	10	170	10–180	1½ / 1	180	4,2
MAGI MAX 32-100/180	9	10	180	10–180	2 / 1¼	180	4,6

MAGI H

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii MAGI H wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompa obiegowa serii MAGI H jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

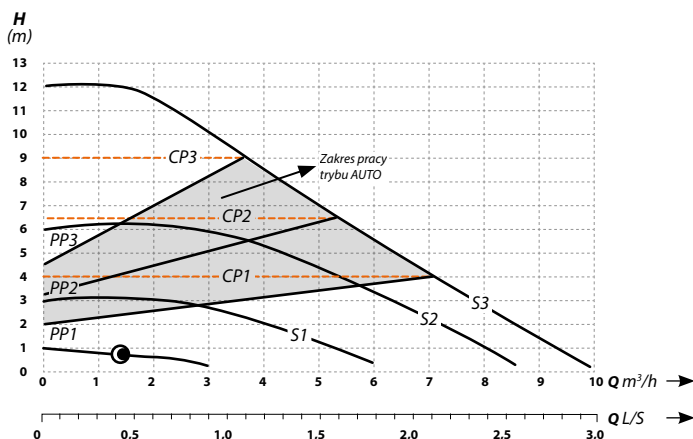
Pompa posiada 12 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- I / II / III – krzywe stałej prędkości obrotowej
- PP1 / PP2 / PP3 / PP4 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- CP1 / CP2 / CP3 / CP4 – krzywe stałego ciśnienia.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii MAGI H najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	F	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 75°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-4-4	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 120°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	
Funkcja auto-odpowietrzania	tak	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
MAGI H 25-120/180	12	12	160	7–180	1½ / 1	180	3,4
MAGI H 32-120/180	12	12	160	7–180	2 / 1¼	180	3,8

AMG | AMG SOLAR

Obsługa sygnału PWM
AMG SOLAR – pompa do układów solarnych

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii AMG wynosi:

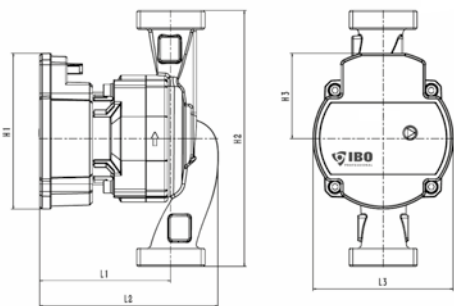
$$EEI \leq 0,20$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach wyposażonych w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości, pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Stosowany w instalacjach centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w procesor dający możliwość wyboru jednego z 10 trybów pracy w zależności od potrzeb instalacji. Pobór prądu wynosi od 1/10 do 1/3 w stosunku do pomp klasycznych. W zestawie z pompą znajduje się komplet śrubunków i przewód zasilający.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii AMG najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.



Model	Wymiary (mm)					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3
AMG XX-XX/130	93	126	99	110	130	60
AMG XX-XX/180					180	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
AMG 15-60/130	10	6,1	48	45	1 / 3/4*	130	1,6
AMG 25-60/130	10	6,1	55	45	1 1/2 / 1	130	1,8
AMG 25-80/130	10	8,1	60	65	1 1/2 / 1	130	1,8
AMG 25-40/180	10	4,5	42	22	1 1/2 / 1	180	2
AMG 25-60/180	10	6,1	55	45	1 1/2 / 1	180	2
AMG 25-80/180	10	8,1	65	65	1 1/2 / 1	180	2
AMG 32-80/180	10	8,1	70	65	2 / 1 1/4	180	2,2
AMG SOLAR 25-80/180	10	8,1	65	65	1 1/2 / 1	180	1,9

* Gwint zewnętrzny.



AMG

AMG SOLAR

DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	AMG: IP44	AMG SOLAR: IP44
Klasa izolacji	E	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cisnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	AMG: ≤ 115°C	AMG SOLAR: ≤ 125°C
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-110°C	

NOWOŚĆ

NOVA

Energoszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii NOVA wynosi:

$$EEI \leq 0,20$$

Pompa obiegowa serii NOVA jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

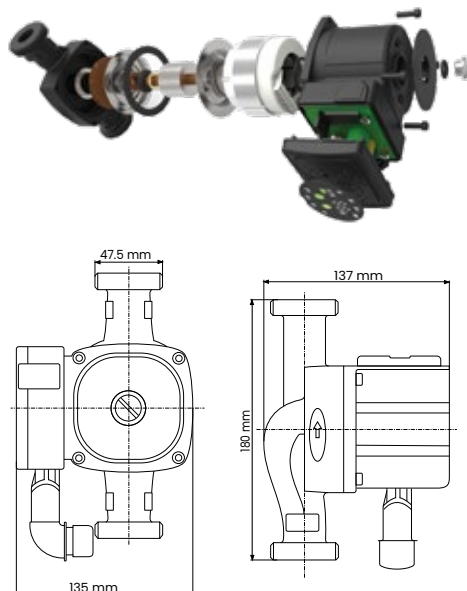
Pompa posiada 8 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- BL1 / BL2 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- HD1 / HD2 – krzywe stałego ciśnienia
- HS1 / HS2 / HS3 – krzywe stałej prędkości obrotowej

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii NOVA najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1 × 230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	F	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,050 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 110°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–95°C	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
NOVA 25-40/180	8	4	50	5–22	1½ / 1	180	2,8
NOVA 25-60/180	8	6	55	5–45	1½ / 1	180	3
NOVA 25-60/130	8	6	55	5–45	1½ / 1	130	2,9

NOVA MAX

Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii NOVA MAX wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompa obiegowa serii NOVA MAX jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajdują się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.



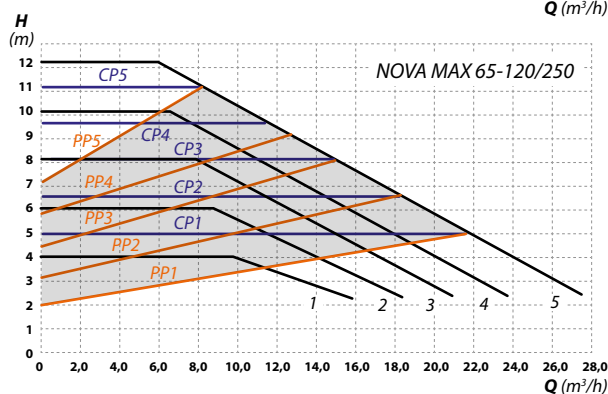
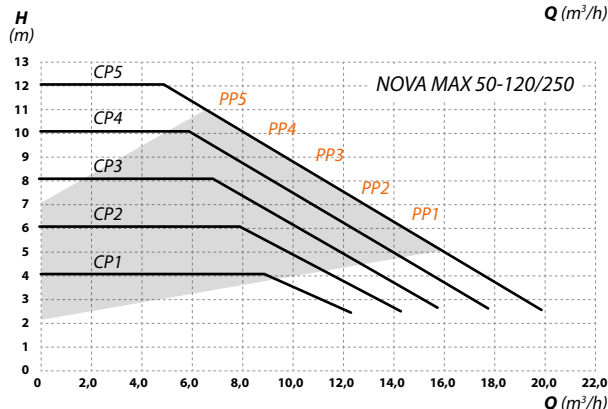
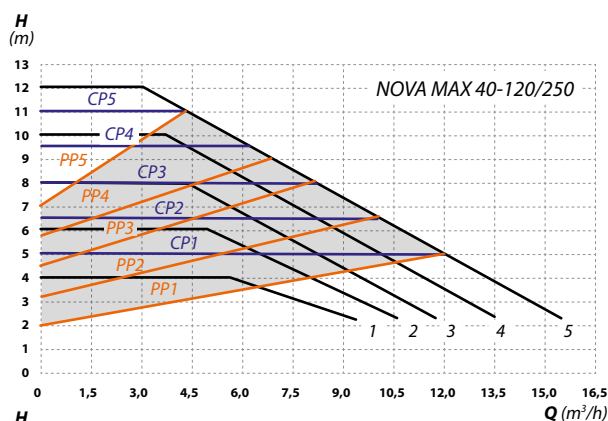
Pompa posiada 16 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- PP1 / PP2 / PP3 / PP4 / PP5 – krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- CP1 / CP2 / CP3 / CP4 / CP5 – krzywe stałego ciśnienia
- I / II / III / IV / V – krzywe stałej prędkości obrotowej

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii NOVA MAX najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- Systemów C.O. i C.W.U.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	H	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 95°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców (DN)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
NOVA MAX 40-120/250	16	12	275	15–600	DN40	250	17,3
NOVA MAX 50-120/250	16	12	350	15–600	DN50	250	17,8
NOVA MAX 65-120/250	16	12	350	15–600	DN65	250	18

IVO


Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymagania właściwe dla pomp klasy energetycznej A. Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii IVO wynosi:

$$EEI \leq 0,23$$

co zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 622/2012 stanowi kryterium odniesienia dla **najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych**.

Pompa obiegowa serii IVO jest wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu. Panel sterowania pompą został umieszczony na szczycie silnika, co ułatwia obsługę przez użytkownika. Na jego tarczy wyświetlany jest bieżący pobór energii elektrycznej. W zestawie z pompą znajduje się komplet śrubunków wraz z adapterem do podłączenia przewodu.

Pompa posiada 8 trybów pracy:

- AUTO (ustawienie fabryczne) – od najwyższej do najniższej krzywa charakterystyki proporcjonalnego ciśnienia
- LPP / HPP – Krzywe proporcjonalnego ciśnienia
- LCP / HCP – Krzywe stałego ciśnienia
- I / II / III – Krzywe stałej prędkości obrotowej.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii IVO najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	H	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,050 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
IVO 25-40/180	8	4	50	5–22	1½ / 1	180	2,6
IVO 25-60/130	8	6	55	5–45	1½ / 1	130	2,8
IVO 25-60/180	8	6	55	5–45	1½ / 1	180	3
NOWOŚĆ IVO 25-80/180	8	8	70	5–60	1½ / 1	180	3,2
NOWOŚĆ IVO 32-80/180	8	8	80	5–60	2 / 1¼	180	3,4

BETA 2



Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A. Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii BETA 2 wynosi:

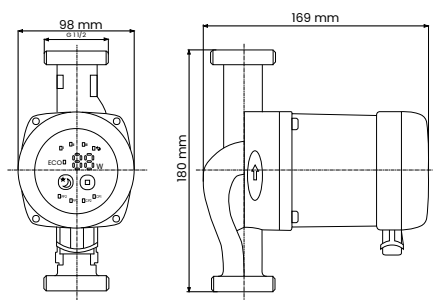
$$EEI \leq 0,23$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości, pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Zastosowany procesor daje możliwość wyboru jednego z 8 trybów pracy, w zależności od potrzeb instalacji. Pobór prądu wynosi od 1/10 do 1/3 w stosunku do pomp klasycznych. W zestawie z pompą znajduje się komplet śrubunków i przewód zasilający.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii BETA 2 najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U.



DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	F	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C	
Maks. nagrzanie powierzchni pompy	≤ 115°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-110°C	

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
BETA 2 25-40/180	8	4	48	5-22	1½ / 1	180	2,2
BETA 2 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ / 1	130	2,2
BETA 2 25-60/180	8	6	55	5-45	1½ / 1	180	2,2
BETA 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ / 1	180	2,4
BETA 2 32-80/180	8	8	90	5-70	1½ / 1	180	2,4



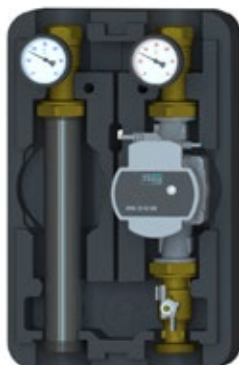
GP PRO BO | GP PRO 3D-S | GP PRO 3D-T

Grupy pompowe IBO GP PRO BO, IBO GP PRO 3D-S oraz IBO GP PRO 3D-T to kompleksowe rozwiązania do dystrybucji ciepłej wody wytwarzanej przez urządzenia grzewcze. Dostępne wersje pozwalają na zastosowanie w różnych konfiguracjach, w zależności od potrzeb danej instalacji. Grupy te wyposażone są w izolację termiczną, która zapobiega wychładzaniu

systemu, oraz kompaktowe przyłącza, ułatwiające pracę instalatora.

Grupy IBO GP PRO dostarczane są bez pomp – odpowiednią pompę należy dobrać do specyfiki instalacji. Rozstaw odpowiadający grupom IBO GP PRO wynosi 25-xx/180.

NOWOŚĆ



Grupa pompowa IBO GP PRO BO z obiegiem bezpośrednim, zalecana jest do stosowania w instalacjach w których nie zachodzi potrzeba zmiany temperatury czynnika, która ma być przekazywana do odbiornika.

Zawiera:

- zawór odcinający z termometrem oraz półrubunkiem: 2 szt.
- zawór odcinający z półrubunkiem: 1 szt.
- króciec powrotny: 1 szt.
- izolacja przednia oraz tylna

Zastosowanie do ładowania zasobników ciepłej wody użytkowej, ładowania bufora ciepła, układów niskotemperaturowych.



Grupa pompowa IBO GP PRO 3D-S z obiegiem wyposażonym w zawór trójdrogowy z siłownikiem IBO STER-D, zalecana jest do stosowania w instalacjach w których zachodzi potrzeba zmiany temperatury czynnika który ma być przekazywany do odbiornika. Grupa z siłownikiem elektrycznym umożliwia sterowanie temperaturą poprzez siłownik elektryczny pod warunkiem podłączenia siłownika do sterownika zewnętrznego np. sterownika koła lub pompy ciepła. UWAGA. Sterownik siłownika nie jest na wyposażeniu grupy pompowej.

Zawiera:

- zawór odcinający z termometrem oraz półrubunkiem: 2 szt.
- zawór 3-drogowy z półrubunkiem: 1 szt.
- siłownik zaworu mieszającego
- króciec powrotny: 1 szt.
- izolacja przednia oraz tylna

Zastosowanie do układów grzejnikowych, układów niskotemperaturowych, układów ogrzewania podłogowego, układów ochrony powrotu.



Grupa pompowa IBO GP PRO 3D-T z obiegiem wyposażonym w zawór trójdrogowy termostatyczny, zalecana jest do stosowania w instalacjach w których zachodzi potrzeba zmiany temperatury czynnika, który ma być przekazywany do odbiornika. Grupa z zaworem termostatycznym umożliwia sterowanie temperaturą poprzez nastawę ręczną temperatury.

Zawiera:

- zawór odcinający z termometrem oraz półrubunkiem: 2 szt.
- zawór 3-drogowy termostatyczny z półrubunkiem: 1 szt.
- króciec powrotny: 1 szt.
- izolacja przednia oraz tylna

Zastosowanie do układów grzejnikowych, układów niskotemperaturowych, układów ogrzewania podłogowego.

DANE TECHNICZNE	
Materiał (części)	stal i miedź, izolacja z polipropylenu spienionego
Materiał (uszczelnienia)	teflon, bezazbestowa uszczelka włóknista, (EPDM)
Masa (z pompą)	~ 5 kg (~ 6 kg)
Przyłącze górne	GW G1"
Długość / przyłącze pompy	180 mm / GZ 1 1/4"
Zakres temperatury pracy	0–100°C
Cisnienie maks.	5 bar



Siłownik zaworu mieszającego IBO STER D przeznaczony jest do montażu z zaworami mieszającymi 3 drogowymi i sterowania ich przepływem. Sterowanie siłownika 3-punktowe o napięciu 230 V, po podłączeniu do urządzenia sterującego i montażu z zaworem mieszającym, pozwoli na automatyczną pracę oraz regulację temperatury cieczy w instalacji.*

* Dane techniczne siłownika IBO STER D dostępne na stronie 212.



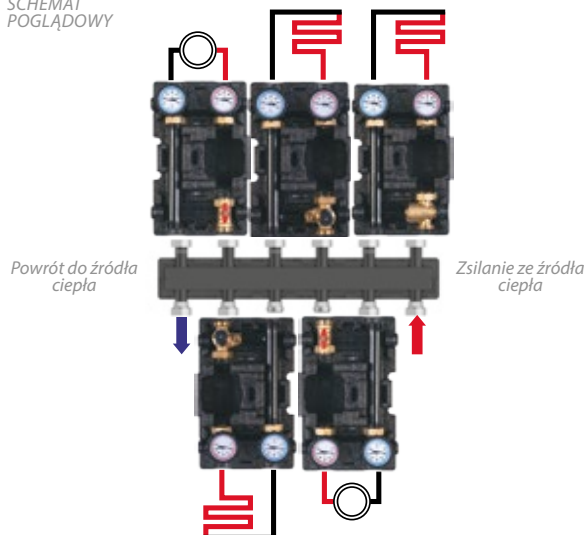
Rozdzielacz DN 25

Rozdzielacz DN 25 (do 70 kW) do współpracy z grupami pompowymi C.O. dla 2 lub maksymalnie 3 obiegów grzewczych (2 na górze / 1 na dole).

Rozdzielacz służy do rozbudowy obiegów grzewczych, oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu grzewczego.



SCHEMAT
POGLĄDOWY



UWAGA!

Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami. Zapoznaj się przed montażem z instrukcją i warunkami gwarancyjnymi.

Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. Możliwość montażu grup pompowych w górnej i dolnej części rozdzielacza. W cenie rozdzielacza konsola ścienna. Modele poszczególnych rozdzielaczy mogą się różnić między sobą sposobem montażu grupy pompowej (patrz: instrukcja).

DANE TECHNICZNE	
Moc w kW przy $\Delta T = 20\text{ K}$	do 70 kW
Przyłącze górne	1½" GW
Przyłącze dolne	1½" GW
Rozstaw osi	125 mm
Rozmiar (w tym izolacja)	–
2 + 1 (il. obiegów grzewczych)	500 / 178 / 135 mm (szer/wys/gł)
3 + 2 (il. obiegów grzewczych)	750 / 178 / 135 mm (szer/wys/gł)
4 + 3 (il. obiegów grzewczych)	1000 / 178 / 135 mm (szer/wys/gł)
Materiały	mosiądz / stal / EPP
Rodzaj uszczelnienia	EPDM
Maks. temperatura pracy	do 110°C
Maks. ciśnienie pracy	6 bar
Kvs	3 m³/h

Zastosowanie do siłowników elektrycznych i regulatora stałotemperaturowego lub jako ręczny zawór mieszający.

DANE TECHNICZNE	
Moment obrotu wrzeciona	< 1 Nm
Rodzaj płynu	woda, glikol ($\leq 50\%$)
Maks. ciśnienie pracy	1,0 MPa (10 bar)
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ 110°C

Zawory mieszające
3-drogowe



Zawory mieszające
4-drogowe



DN	Kvs
20	6,3 m³/h
25	12 m³/h
32	16 m³/h
40	25 m³/h
50	40 m³/h

Grupa bezpieczeństwa IBO SGB 1,5 bara | 2,5 bara | 3 bary | 6 bar

NOWOŚĆ

IBO SGB 1,5 bar, 2,5 bar, 3 bar oraz 6 bar to urządzenie służące do montażu naczynia przeponowego oraz mające na celu kontrolę i zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w instalacjach. Grupa bezpieczeństwa jest wyposażona w manometr, odpowietrznik automatyczny oraz zawór bezpieczeństwa.

Korpus grupy bezpieczeństwa jest wykonany ze stali i posiada listwę montażową, którą za pomocą kołków i śrub należy zamontować na ścianie.

Grupa bezpieczeństwa powinna być dobierana w taki sposób, żeby wartość otwarcia zaworu była niższa niż maksymalna dopuszczalna wartość ciśnienia kotła.

Dane techniczne:

- Maks. ciśnienie robocze:
 - IBO SGB 1,5 bara
 - IBO SGB 2,5 bara
 - IBO SGB 3 bary
 - IBO SGB 6 bar
- Maks. temperatura pracy: 90°C
- Maks. stężenie glikolu: 50%
- Zakres manometru: 0–10 bar
- Maks. średnica zbiornika przeponowego: 340 mm



Grupa bezpieczeństwa IBO IGB 3 bary | 6 bar

NOWOŚĆ

Grupa bezpieczeństwa IBO IGB 3/4, IGB 6/10 to urządzenie służące do montażu naczynia przeponowego oraz mające na celu kontrolę i zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w instalacjach grzewczych.

Grupa bezpieczeństwa jest wyposażona w manometr, odpowietrznik automatyczny, zawór bezpieczeństwa oraz zawór serwisowy.

Korpus grupy bezpieczeństwa jest wykonany ze stali nierdzewnej INOX i posiada listwę montażową, którą za pomocą kołków i śrub należy zamontować na ścianie.

Grupa bezpieczeństwa powinna być dobierana w taki sposób, żeby wartość otwarcia zaworu była niższa niż maksymalna dopuszczalna wartość ciśnienia kotła.

Dane techniczne:

- Maks. ciśnienie robocze:
 - IBO IGB 3/4: 3 bary
 - IBO IGB 6/10: 6 bar
- Maks. temperatura pracy: 90°C
- Maks. stężenie glikolu: 50 %
- Zakres manometru: 0–4 i 10 bar
- Maks. średnica zbiornika przeponowego: 320 mm



OHI PRO



OHI PRO to seria pomp cyrkulacyjnych, bezdławicowych, o podwyższonej żywotności.

W pompach zastosowano wałek z ceramiki o większej gęstości oraz łożyska ślizgowe. Wytrzymałość silnika oraz lepsze parametry elektryczne uzyskano poprzez zastosowanie uzwojenia w mocniejszej izolacji w klasie F. Przy produkcji pomp serii OHI PRO, wszystkie procesy produkcyjne wykonywane są przez roboty. Po każdym etapie produkcji roboty również sprawdzają jakość wykonania półproduktów.

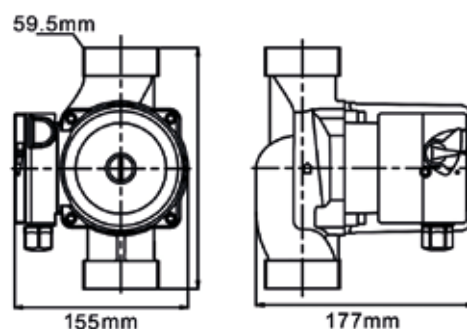
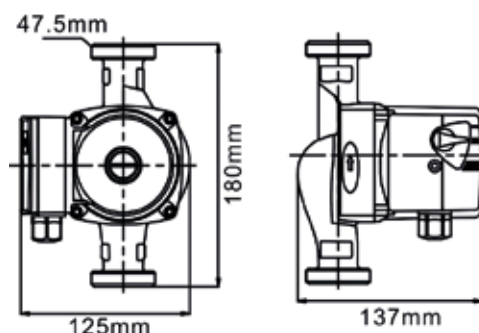
Na koniec pompa jest testowana elektrycznie i hydraulicznie. Ze względu na automatyzację procesu wytwarzania, produkt końcowy jest wykonany w najwyższej jakości, a jakość ta jest powtarzalna w każdym egzemplarzu. Wszystkie te zabiegi pozwoliły nam wydłużyć okres gwarancji do 3 lat. W zestawie z pompami znajdują się: komplet śrubunków oraz przewód z wtyczką.

Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.

Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
OHI PRO 15-60/130	1	3,7	27	46	1 / 3/4*	130	2,6
	2	5,2	39	63			
	3	5,9	55	93			
OHI PRO 25-40/180	1	2,4	30	38	1 1/2 / 1	180	2,4
	2	3,4	43	53			
	3	3,9	54	71			
OHI PRO 25-60/130 OHI PRO 25-60/180	1	3,4	30	46	1 1/2 / 1	130 180	3
	2	4,9	45	63			
	3	5,7	63	93			
OHI PRO 32-60/180	1	3,7	37	46	2 / 1 1/4	180	2,8
	2	5	56	63			
	3	5,8	75	93			

* Gwint zewnętrzny

OHI PRO cd.



Pompy posiadają standardowo 3 nastawialne biegi umożliwiające dostosowanie parametrów pracy w zależności od potrzeb użytkownika i instalacji. Ze względu na konstrukcję i wysoką jakość użytych materiałów pompy są bardzo ciche.

Za ideą stworzenia pompy OHI PRO stało przeświadczenie o konieczności skonstruowania urządzenia o trwalszej i bardziej niezawodnej konstrukcji w stosunku do ogólnodostępnych pomp obiegowych.

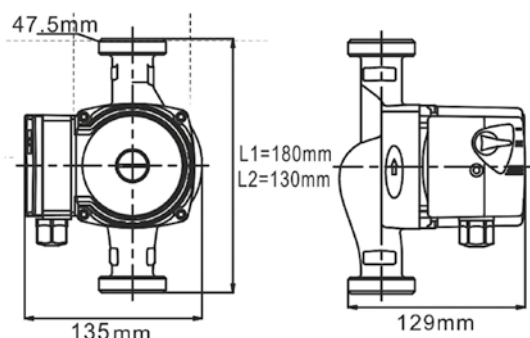
Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
OHI PRO 25-80/180	1	6	59	150	1½ / 1	180	4,6
	2	7	89	220			
	3	7,4	102	270			
OHI PRO 32-80/180	1	6	74	150	2 / 1¼	180	4,6
	2	7,6	115	220			
	3	8	159	270			

OHI



Pompy wyposażone w silniki 3 biegowe, umożliwiające dostosowanie parametrów pracy w zależności od potrzeb użytkownika. Pompy dostępne w wersji z korpusem z brązu albo z żeliwa. Ze względu na konstrukcję i wysoką jakość użytych materiałów pompy są bardzo ciche.

Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.



Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
OHI 15-60/130	1	2,2	24	46	1 / ¾ (½)	130	2,6
	2	3,9	37	63			
	3	5,1	55	93			
OHI 25-40/130 OHI 25-40/180	1	2,2	27	38	1½ / 1	130 180	2,2 2,4
	2	3,2	38	53			
	3	4	55	71			
OHI 25-60/130 OHI 25-60/180	1	2,8	27	46	1½ / 1	130 180	2,4
	2	4,7	39	63			
	3	5,6	57	93			
OHI 32-60/180	1	2,2	31	46	2 / 1¼	180	2,8
	2	3,9	47	63			
	3	5,4	69	93			
OHI 25-80/180	1	5	50	150	1½ / 1	180	4,6
	2	7,4	73	220			
	3	8	115	270			
OHI 32-80/180	1	3,9	62	150	2 / 1¼	180	4,6
	2	6,6	94	220			
	3	7,7	142	270			

OHI MAX

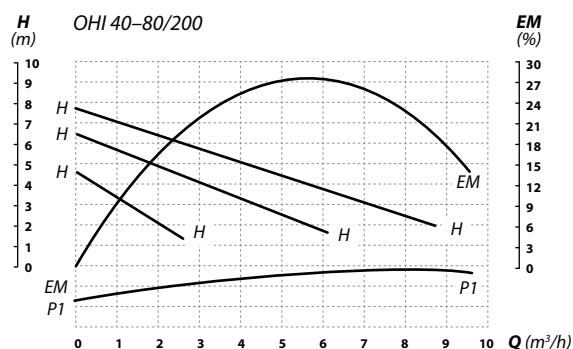


Pompy wykonane z wysokiej jakości materiałów. W komplecie z pompami znajdują się kryzy przyłączeniowe. Bezdlawicowe pompy o mocach: 150 W, 550 W i 750 W do większych instalacji.

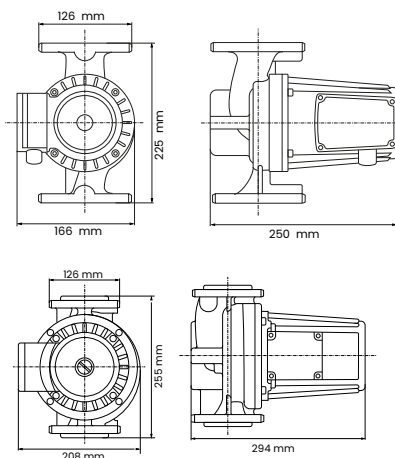
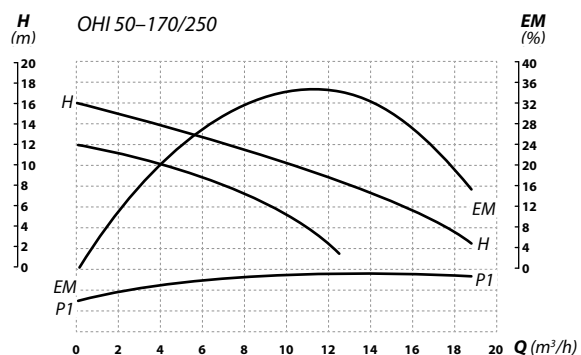
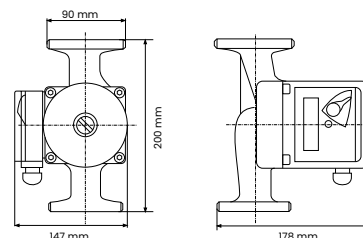
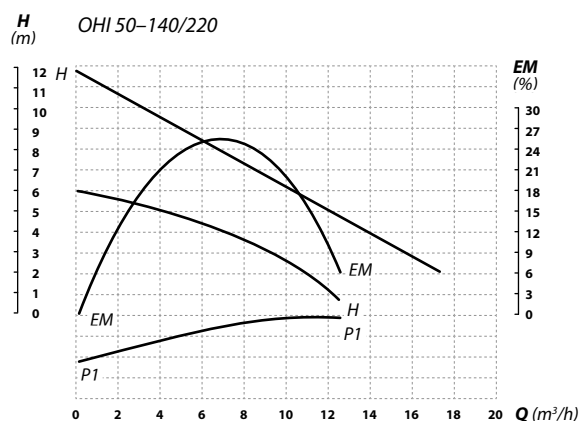
Wszystkie pompy OHI posiadają atest PZH.



OHI 40-80/200



OHI 50-170/250



Model	Tryb pracy (× 1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica kołnierzy (DN)	Rozstaw flansz (mm)	Waga (kg)
OHI 40-80/200	1 / 2 / 3	4,5 / 6,5 / 8	75 / 121 / 186	150 / 220 / 270	DN40	200	6
OHI 50-140/220	1	12	210	550	DN50	220	16
OHI 50-170/250	1	16	320	750	DN50	250	17

Sterownik S-150

STEROWNIK S-150 przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody C.O. Zadaniem sterownika jest załączenie pompy, jeśli temperatura przekroczy zadaną wartość, oraz wyłączenie w przypadku spadku poniżej poziomu zadanej temperatury wyłączenia. Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności w zależności od stopnia wykorzystania pieca sięgają nawet 60%) jak i przedłużyć żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Zarówno temperatura załączenia jak i wyłączenia może być ustawiona w przedziale 0°C–99°C. Histereza została zastąpiona możliwością dowolnego ustawienia temperatury wyłączenia.

Przykład: Temperatura zadana 34°C (dolny wyświetlacz), temperatura wyłączenia 31°C.

Jeżeli temperatura czujnika osiągnie 34°C pompa załączy się przy 34°C i będzie pracowała do momentu, aż temperatura czujnika spadnie do 31°C, wówczas sterownik wyłączy pompę.

Funkcja termostatu

Sterownik posiada również wbudowaną funkcję termostatu. Istnieje możliwość ustawienia temperatury, przy osiągnięciu której sterownik wyłączy kontrolowane urządzenia, a następnie po obniżeniu do żądanej wartości, uruchomi urządzenie.

Funkcja antyzamarzaniowa

Sterownik wyposażony jest w funkcję ANTY-FREEZ, dzięki której sterownik w momencie spadku temperatury otoczenia poniżej temperatury 5°C, uruchomi pompę aby nie doprowadzić do zamarznięcia.



Sterownik wyposażony jest w 2 wyświetlacze LED. Na górnym standardowo wyświetlana jest aktualna temperatura mierzona przez czujnik, natomiast dolny pokazuje temperaturę wyłączenia. Przycisk MENU przełącza sterownik w tryb podglądu i ustawienia temperatury wyłączenia, załączenia oraz ustawienia funkcji anty-stop.

DANE TECHNICZNE	
Zakres regulacji temperatury (temperatura zadana)	0°C–99°C
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz ± 10%
Pobór mocy	< 5 W
Temperatura pracy	-10°C–40°C
Czujnik temperatury	Rezystancyjny
Długość przewodu czujnika	~ 1 m
Długość przewodu sieciowego	~ 1 m
Długość przewodu zasilania pompy	~ 1 m
Wyjście	230 V / 50 Hz
Maks. prąd obciążenia wyjścia	pompa 1A (obc. rezyst.)

W15 IH-10

Pompa przeznaczona do podnoszenia ciśnienia w instalacjach hydraulicznych. Pompa może być używana jako cyrkulator dla niektórych urządzeń przemysłowych, takich jak maszyny, urządzenia laserowe, wtryskarki, maszyny spożywcze, a także może dostarczyć wodę dla małych kotłów. Pompa przeznaczona jest do pracy z zimną oraz gorącą wodą. W zestawie znajduje się automatyczny włącznik sterujący pracą pompy. Króciec pompy oraz wirnik zostały wykonane z miedzi. Ważną zaletą pompy jest cicha praca oraz niewielkie rozmiary, dzięki czemu może zostać zainstalowana w pomieszczeniu mieszkalnym.

Zastosowanie

- Zwiększenia ciśnienia w instalacjach wyposażonych w podgrzewacz wody
- Zwiększenia ciśnienia w instalacjach wodociągowych
- Dzięki pompie bez względu na poziom ciśnienia oraz jego zmiany instalacji wodociągowej możliwe jest zwiększenie ciśnienia oraz utrzymanie go na stałym poziomie
- Zwiększanie ciśnienia w instalacjach wielopiętrowych
- Napowietrzanie oraz cyrkulacja wody w akwarystyce



W15 IH-10



W15 IH-10 economy



Model	Maks. podniesienie (m)	Maks. wydajność (l/min)	Moc (W)	Pobór prądu (A)	Zasilanie (V)	Maks. temperatura (°C)	Króćce (cale)
W15 IH-10	10	20	90	0,45	230	110	¾-½
W15 IH-10 economy	10	20	90	0,45	230	110	¾-½

BETA 2 25-60/130 BR

**Pompy obiegowe
z korpusem z brązu**



Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A, w wykonaniu z korpusem z brązu.

Pompy zostały wyposażone w procesor elektroniczny, automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii BETA wynosi $EEL \leq 0,23$. Pompy wyposażone zostały w elektroniczny wyświetlacz prezentujący bieżące zużycie energii.

Model	Tryb	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
BETA 25-60/130 BR	11	6	55	45	230	1 1/2 / 1	130	2,8

OHI 15-60/130 BR | OHI 25-60/130 BR

Cyrkulacyjne pompy do C.W.U.

Bezławicowe 3-biegowe pompy cyrkulacyjne przeznaczone do wymuszania obiegu ciepłej wody użytkowej w większych instalacjach.

W instalacjach pompa montowana zazwyczaj przed bojlerem lub zasobnikiem C.W.U. Pompy posiadają atest PZH.



OHI 15-60/130 BR



OHI 25-60/130 BR

Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
OHI 15-60/130 BR	1 / 2 / 3	2,2 / 3,9 / 5,1	24 / 37 / 55	46 / 63 / 93	230	1 / 3/4 (1/2)	130	2,6
OHI 25-60/130 BR	1 / 2 / 3	2,8 / 4,7 / 5,6	27 / 39 / 57	46 / 63 / 93	230	1 1/2 / 1	130	2,8

CPI 15-15

**Cyrkulacyjne pompy
do C.W.U.**



Bezławicowe pompy cyrkulacyjne przeznaczone do wymuszania obiegu ciepłej wody użytkowej. W instalacjach niewyposażonych w pompę C.W.U. po odkręceniu zaworu najpierw spływa ochłodzona woda znajdująca się w rurach, a następnie dopiero ciepła. W przypadku zamontowania pompy C.W.U., prawie natychmiast po odkręceniu kranu popłynie ciepła woda. Pompa montowana zazwyczaj przed bojlerem lub zasobnikiem C.W.U. Lata doświadczeń pozwoliły na udoskonalenie wcześniejszych konstrukcji i stworzenie na nowo pompy o najwyższej jakości.

Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii, poprawiona została sprawność, a co za tym idzie również zużycie energii w porównaniu do starszych konstrukcji.

Pompa wyposażona została w mosiężny korpus i wał ceramiczny, co sprawia że jest to urządzenie niemal bezawaryjne.

Pompa posiada atest PZH.

Zalety:

- Solidna konstrukcja
- Cicha praca
- Bezproblemowa obsługa
- Łatwa instalacja
- Pompa wyposażona w kabel z wtyczką



DANE TECHNICZNE	
Model	CPI 15-15
Bieg	1
Moc silnika	28 W
Zasilanie	~230 V / 50 Hz
Obroty silnika	2600 RPM
Pobór prądu	0,3 A
Stopień ochrony	IP42
Maks. ciśnienie robocze	10 bar (1 MPa)
Wydajność	7,5 (l/min)
Podnoszenie	1,7 (m)
Temperatura cieczy	2-95°C
Min. ciśnienie na ssaniu	0,4 bar (0,04 MPa) dla 95°C 0,2 bar (0,02 MPa) dla 65°C
Długość montażowa	85 mm
Króćce ssący / tłoczny (dla śrubunków)	½"
Waga	1,6 kg

E-IBO 15-14 | E-IBO PRO 15-14



E-IBO 15-14



E-IBO PRO 15-14

Energooszczędne, elektroniczne pompy cyrkulacyjne do C.W.U. spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.

Pompy E-IBO 15-14 oraz E-IBO PRO 15-14 przeznaczone są do pracy ciągłej przy wymuszaniu obiegu ciepłej wody użytkowej oraz w niewielkich systemach grzewczych. Pompy mogą być wykorzystywane w układach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wykorzystanie pomp cyrkulacyjnych pozwala na znaczną oszczędność zużycia wody.

W porównaniu z tradycyjnymi pompami cyrkulacyjnymi, dzięki wykorzystaniu w rotorze silnika magnesu stałego, zużycie energii pomp z serii E-IBO jest bardzo niskie i może osiągnąć, w zależności od instalacji, nawet 3W. Pompy wyposażone zostały w sferyczny wirnik, pracujący w różnych płaszczyznach.

Cechy

- Możliwość automatycznego lub manualnego dostosowania parametrów pompy do właściwości instalacji
- Sferyczny wirnik wykonany z norylu zapewnia ruchomość w różnych płaszczyznach
- Ceramiczny wał, odporny na ścieranie
- Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- Kabel zakończony wtyczką

Zalety

- Łatwa instalacja i uruchomienie
- Niskie zużycie energii
- Wysoka sprawność energetyczna została osiągnięta dzięki zastosowaniu w rotorze silnika magnesu stałego
- Wysoki komfort użytkowania
- Solidna konstrukcja
- Niski poziom hałasu pompy i całego systemu

DANE TECHNICZNE		
Model	E-IBO 15-14	E-IBO PRO 15-14
Zasilanie elektryczne	1~230 V +6%/-10%, 50 Hz PE	1~230 V +6%/-10%, 50Hz PE
Zużycie energii	3-9 W	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP44	
Klasa izolacji	F	
Maks. wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maks. ciśnienie w układzie C.O.	1 MPa	
Min. ciśnienie napływu na ssaniu	0,02 MPa	0,019 MPa
Cięśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-40°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2-95°C	

Model	Bieg	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
E-IBO 15-14	AUTO	1,2	12	9	230	½	72	1
E-IBO PRO 15-14	AUTO	1,2	10	9	230	½	72	1

NOWOŚĆ

IPML

**Pompy przemysłowe
do zimnej i gorącej wody**

Pompy przeznaczone do instalacji o stałym lub zmiennym przepływie, w których temperatura czynnika nie przekracza 100°C* (80°C), a ciśnienie nie przekracza 0,6 MPa. Pompy najczęściej wykorzystywane w układach grzewczych i chłodniczych. Pompy nie nadają się do pracy z glikolem.

Najmniejsza z typoszeregu pompa IPML 25/125 może być również wykorzystywana przy napełnianiu instalacji solarnych. Pompy obiegowe IPML 50/1100 i 50/2200 przeznaczone są do wody zawierającej zanieczyszczenia stałe o charakterze nieabrazijnym i nieabsorpcyjnym w wysokości 0,27 kg/m³.

Warunki pracy:

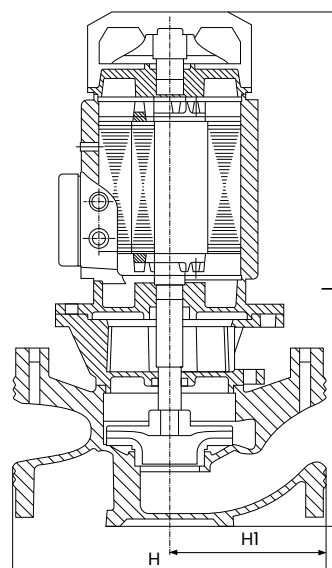
- Maks. temperatura cieczy 80/100°C
- Maks. temperatura otoczenia 40°C
- Klasa izolacji B/F
- Tryb pracy – ciągły
- Stopień ochrony – IP44
- Zabezpieczenie dla silników 230 V
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus pompy: żeliwo
- Korpus łożyskowy: żeliwo
- Obudowa silnika aluminium
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: mosiądz (do IPML 50/1100)
- Wirnik: żeliwo (od IPML 50/1500)
- Dławnica mechaniczna: SiC / grafit / NBR

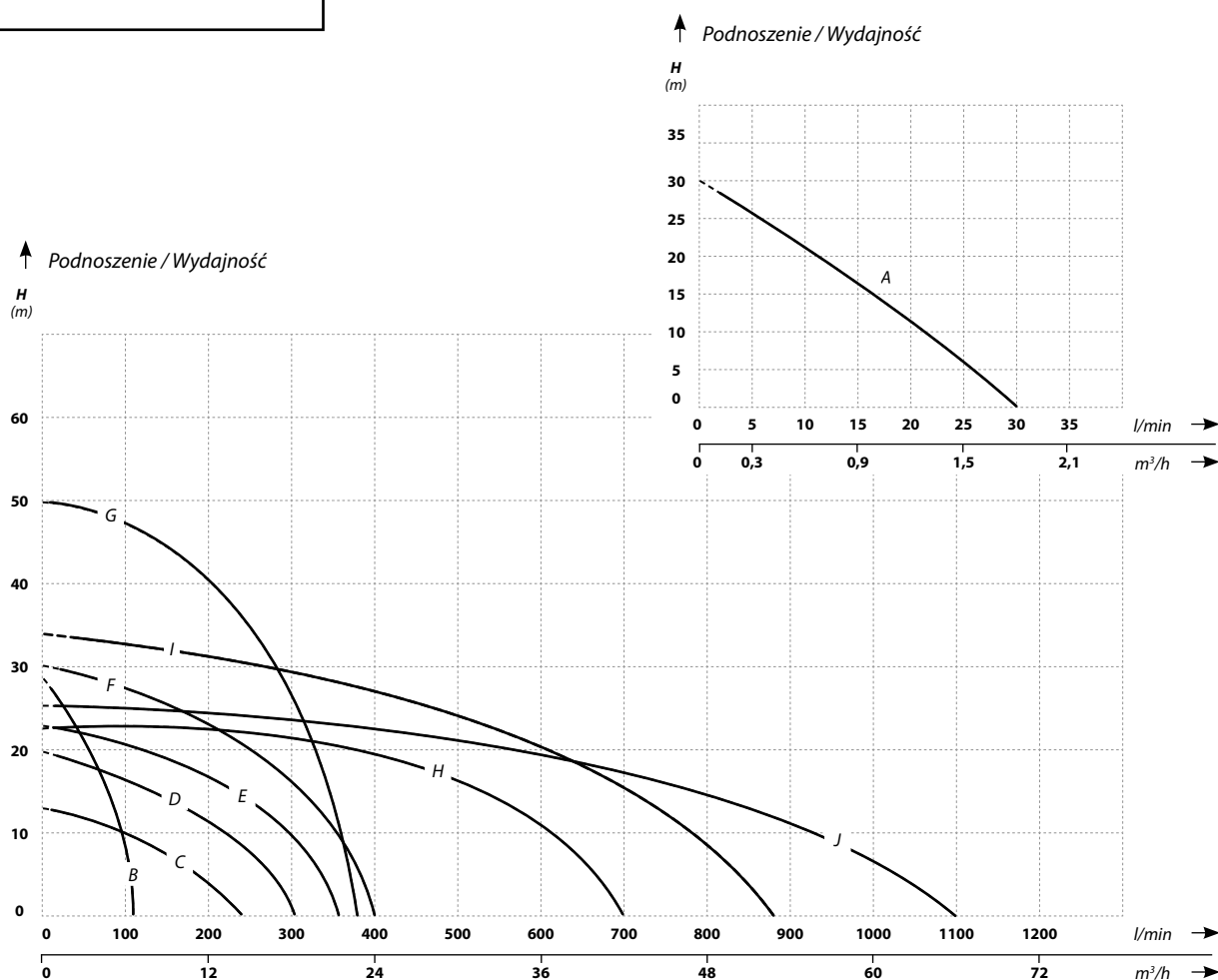


Model	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)
IPML 25/125	255	160	219
IPML 25/750	282	141	372
IPML 50/750	280	140	372
IPML 50/1100	280	140	372
IPML 50/1500	312	156	397
IPML 50/2200	312	156	397
IPML 50/5500	360	180	610
IPML 63/3000	343	171,5	565
IPML 65/4000	356	178	615
IPML 80/5500	400	200	640





IPML cd.



Model	Nr wykresu	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Króćce (cale / DN)	Rozstaw króćców (mm)	Maks. temperatura medium (°C)	Waga (kg)
IPML 25/125	A	30	30	125	230	½	–	80 (100*)	8
IPML 25/750	B	28	106	750	230	1	280	100	16
IPML 50/750	C	13	240	750	230	DN50	280	100	20
IPML 50/1100	D	20	300	1100	230	DN50	280	80 (100*)	23,2
IPML 50/1500	E	22	350	1500	400	DN50	312	80 (100*)	34,5
IPML 50/2200	F	30	400	2200	400	DN50	312	80 (100*)	29
IPML 50/5500	G	55	380	5500	400	DN50	343	80 (100*)	65
IPML 65/3000	H	22	700	3000	400	DN65	343	80 (100*)	66
IPML 65/4000	I	34	880	4000	400	DN65	343	80 (100*)	70,5
IPML 80/5500	J	25	1100	5500	400	DN80	343	80 (100*)	76

* do 30 min

CONIBO | CONAQUA



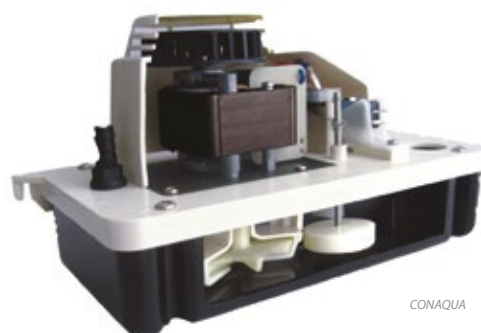
CONIBO



CONAQUA



WĄŻ CONIBO



CONAQUA

CONIBO

Pompa CONIBO jest kompaktowym urządzeniem przeznaczonym do pompowania skroplin. Urządzenie pracuje w pełni automatycznym cyklu. Po napełnieniu zbiornika pompa włączy się samoczynnie, a po wypompowaniu skroplin – samoczynnie się wyłączy. Z pompą w komplecie dostarczany jest przezroczysty wąż tłoczny o przekroju 3/8 cala i długości 4 m. Pompa okresowo może pompować wodę o temperaturze 50°C. Pompa może pracować z wodą o pH w granicach 2,5–10. Konstrukcja pompy została zaprojektowana w taki sposób, by mogła pracować bezawaryjnie w profesjonalnych układach klimatyzacyjnych. Niezwykle ważnymi cechami pompy są cicha praca oraz niewielkie wymiary. Urządzenie jest w pełni automatyczne i bezobsługowe, co gwarantuje komfort użytkownika. Cykle odpompowywania skroplin są automatyczne i zależą od poziomu skroplin w zbiorniku. Pompa znajduje zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie skropliny spływają poniżej poziomu ich odprowadzania z lokalu lub instalacji.

Zastosowanie

Pompowanie skroplin pochodzących z agregatów chłodniczych, agregatów klimatyzacyjnych, pieców kondensacyjnych.

CONAQUA

Pompa CONAQUA posiada zblizoną konstrukcję do CONIBO, urządzenie również pracuje w pełni automatycznym cyklu. Zakres dopuszczalnej temperatury wody, jaka może być pompowana przez urządzenie, wynosi od 1°C do 25°C. Okresowo pompa może pompować wodę o temperaturze 50°C, jednak czas pracy nie może przekroczyć 90 s, a następujący czas przestoju musi wynosić minimum 510 s. Pompa jest w stanie tłoczyć kondensat na wysokość do 5 m i odległość nie przekraczającą 20 m w poziomie (każde kolanko i zawór musi być liczony jako 1 m wysokości tłoczenia). Należy zachowywać spadki instalacyjne 1% przy układaniu poziomych odcinków. Pompy typu CONAQUA przeznaczone są do pompowania skroplin wody pochodzących z agregatów chłodniczych, agregatów klimatyzacyjnych oraz pieców kondensacyjnych. Pompa jest kompaktowym urządzeniem o niewielkich wymiarach. Urządzenie jest w pełni automatycznie i bezobsługowe, co gwarantuje komfort użytkownika. Po napełnieniu zbiornika kondensatem, pompa zostanie uruchomiona, a po jego odpompowaniu – wyłączona aż do następnego cyklu. Pompa znajduje zastosowanie przede wszystkim tam, gdzie skropliny spływają poniżej poziomu ich odprowadzania z lokalu lub instalacji.

Nazwa	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/h)	Moc (W)	Zasilanie (V)	Objętość zbiornika (l)	Wymiary dł/wys/szer (cm)	Waga (kg)
CONIBO	4,5	330	80	230	1,9	28 / 14 / 13	2,2
CONAQUA	5,1	250	58	230	1,7	28 / 17 / 13,5	2



Насосы FLUSH 20 | FLUSH 20 PRO | FLUSH 40

ФИЛЬТРЫ IBF-10

ФИЛЬТРЫ I-004 | I-005

ФИЛЬТРЫ IBF-07 | IBF-08 MAX | I-003

ФИЛЬТРЫ I-001 | I-002 | IBF-05 | IBF-06

ФИЛЬТР IBF-04

ФИЛЬТР IBF-09

ФИЛЬТР IBF-V

ФИЛЬТР IBF-V2

Косой осадочный фильтр с магнитом

Косой осадочный фильтр

Обратные клапаны IS

Обратные клапаны ZW

Редукторы давления

Донный клапан для мембранных сосудов

Пятиходовой выпускной соединитель

Манометр

Противомерзающий клапан IW

Зональные клапаны с приводом IBO MIX2

Привод смесительного клапана IBO STER D

Трехходовые и четырехходовые клапаны

IBO MIX3 | IBO MIX4

Умный клапан WI-FI

Электроклапан

Установка для наполнения, промывки и развоздушивания



Насосы FLUSH 20 | FLUSH 20 PRO | FLUSH 40

FLUSH 20 | FLUSH 20 PRO — это насосы, предназначенные для удаления накипи и очистки теплообменников и небольших систем водоснабжения. Насос FLUSH 40 предназначен для удаления накипи и очистки некоммунальных систем отопления и водоснабжения. Насосы с вертикальной осью с резервуаром и запорными клапанами для удаления накипи и промывки бытовых систем и частей коммерческих систем с использованием химикатов. Насосы оснащены функцией реверса (изменения направления потока), что позволяет проводить тщательную очистку и промывку наиболее загрязненных систем или частей системы с использованием неокислительных химических средств.

Характеристики:

Насосы FLUSH 20 | FLUSH 20 PRO | FLUSH 40 удаляют:

- Отложения кальция и кремнезема
- Оксиды железа и/или марганца
- Железобактерии и/или сульфатредуцирующие бактерии
- Органические вещества



FLUSH 20



FLUSH 20 PRO
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ



FLUSH 40
СЛИВ ПРОМЫВОЧНОЙ ВОДЫ

Модель	FLUSH 20	FLUSH 20 PRO	FLUSH 40
Размеры	338 / 467 mm	338 / 450 mm	420 / 665 mm
Макс. рабочее давление	1,2 bar / 0,12 MPa	1,2 bar / 0,12 MPa	2 bar / 0,2 MPa
Макс. температура жидкости	35°C (50°C)	35°C (50°C)	35°C (50°C)
Макс. расход	40 l/min	40 l/min	70 l/min
Степень защиты	IP54	IP54	IP54
Емкость резервуара	17 L	20 L	40 L
Мощность двигателя	150 W	150 W	370 W

Фильтр IBF-10

Фильтры имеют магнитное кольцо, притягивающее ферромагнитные примеси, и фильтрующую сетку из латуни, позволяющую дробить немагнитные примеси и пузырьки воздуха размером 5–100 мкм.

Модель	IBF-10 ¾"	IBF-10 1"	IBF-10 1½"
Размеры	86 / 176 mm	104 / 177 mm	104 / 194 mm
Макс. рабочее давление	10 bar / 1,0 MPa		
Макс. температура жидкости	110°C		
Фильтрация	≥ 50 µm		
Макс. расход	80 l/min	130 l/min	215 l/min
Сила магнита	9000 Gauss		
Патрубки	¾" × ¾"	1" × 1"	1½" × 1½"
Материал	Латунь		



IBF-10 ¾"



IBF-10 1"



IBF-10 1½"



Фильтры I-004 | I-005

НОВИНКА

Сепараторы загрязнений с двойной системой фильтрации. Максимальный расход до 260 л/мин делает фильтры I-004 / I-005 идеальными для систем отопления, требующих повышенного расхода, например, установок с тепловыми насосами.

Модель	I-004	I-005
Размеры	284 / 220,6 mm	169 / 283 mm
Макс. рабочее давление	10 bar / 1,0 MPa	12 bar / 1,2 MPa
Макс. темп. жидкости	100°C	120°C
Фильтрация	≥ 500 µm	≥ 500 µm
Макс. расход	260 l/min	260 l/min
Сила магнита	9000 Gauss	14 000 Gauss
Патрубки	1¼" или 1½"	1¼"
Материал	PA66 + стекловолокно / латунь / EPDM	PA66 + стекловолокно / медь



Фильтр I-004 I-004



Фильтр I-004 I-005

Фильтры IBF-07 | IBF-08 MAX | I-003

Сепараторы загрязнений с двойной системой фильтрации имеют как магнитное железное кольцо, так и фильтрующий экран из нержавеющей стали SS316L, что позволяет поглощать ржавчину и фильтровать частицы размером 50–100 µm.

Модель	IBF-07	IBF-08 MAX	I-003
Размеры	230 / 145 mm	218 / 224 mm	149 / 213 mm
Макс. рабочее давление	3 bar / 0,3 MPa	3 bar / 0,3 MPa	8 bar / 0,8 MPa
Макс. темп. жидкости	90°C	90°C	100°C
Фильтрация	≥ 500 µm	≥ 500 µm	≥ 500 µm
Макс. расход	70 l/min	70 l/min	100 l/min
Сила магнита	9000 Gauss	9000 Gauss	9000 Gauss
Патрубки	1" × 1"	1" × 1"	¾" или 1"
Материал	Латунь / PA66-GF30	Латунь / нержавеющая сталь / PA66-GF30	PA66 + стекловолокно / медь



IBF-07



IBF-08 MAX



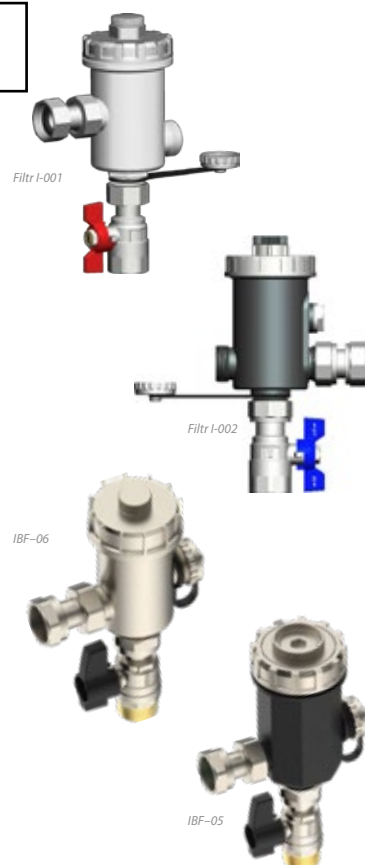
I-003



Фильтры I-001 | I-002 | IBF-05 | IBF-06

Магнитные фильтры задерживают загрязнения, встречающиеся в солнечных системах, системах отопления и охлаждения. Двойная функция остановки ферромагнитных и немагнитных примесей эффективно защищает отопительные приборы, циркуляционные насосы, теплообменники и термостатические радиаторные клапаны. Использование магнитных сепараторов IBO защищает и продлевает срок службы отопительных приборов.

Модель	I-001 I-002	IBF-05	IBF-06
Размеры	114 / 190 mm	129 / 228 mm	120 / 193 mm
Макс. рабочее давление	8 bar / 0,8 MPa	3 bar / 0,3 MPa	3 bar / 0,3 MPa
Макс. темп. жидкости	100°C	90°C	90°C
Фильтрация	≥ 500 µm	≥ 500 µm	≥ 500 µm
Макс. расход	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Сила магнита	9000 Gauss	9000 Gauss	9000 Gauss
Патрубки	¾"	¾" × ¾"	¾" × ¾"
Материал	PA66 (I-002) + стекловолокно / медь / нержавеющая сталь	ABS / латунь / нержавеющая сталь	Латунь / нержавеющая сталь / PA66-GF30



Фильтр IBF-04

Магнитный сепаратор с двойной функцией задержания ферромагнитных и немагнитных примесей.

Модель	IBF-04
Размеры	129 / 228 mm
Макс. рабочее давление	3 bar / 0,3 MPa
Макс. температура жидкости	90°C
Фильтрация	≥ 100 µm
Макс. расход	30 l/min
Сила магнита	9000 Gauss
Патрубки	¾" × ¾"
Материал	ABS / латунь / нержавеющая сталь



Фильтр IBF-09

НОВИНКА

Магнитный сепаратор с двойной функцией задержания ферромагнитных и немагнитных примесей.

Модель	IBF-09
Размеры	185 / 194 mm
Макс. рабочее давление	10 bar / 1,0 MPa
Макс. температура жидкости	110°C
Фильтрация	≥ 500 µm
Макс. расход	90 l/min
Сила магнита	9000 Gauss
Патрубки	¾" × ¾" или 1" × 1"
Материал	PA66+GF / латунь





Фильтр IBF-V

Сепаратор воздуха $\frac{3}{4}$ " задерживающий загрязнения и выпускающий воздух из системы.

Модель	IBF-V
Размеры	180 / 240 mm
Макс. рабочее давление	10 bar / 1,0 MPa
Макс. температура жидкости	110°C
Фильтрация	$\geq 5 \mu m$
Макс. расход	45 l/min
Сила магнита	9000 Gauss
Патрубки	$\frac{3}{4}$ " $\times$ $\frac{3}{4}$ "
Материал	Латунь



Фильтр IBF-V2

Сепаратор загрязнений и воздуха IBF-V2, задерживающий загрязнения и выпускающий воздух из системы. Ферромагнитные и немагнитные загрязнения, скопившиеся в нижней части устройства, можно удалить с помощью сливного клапана.

Модель	IBF-V2 1"	IBF-V2 $\frac{3}{4}$ "
Размеры	118 / 309 mm	
Макс. рабочее давление	10 bar / 1,0 MPa	
Макс. температура жидкости	90°C	
Фильтрация	$\geq 500 \mu m$	
Макс. расход	45 l/min	
Сила магнита	9000 Gauss	
Патрубки	1" $\times$ 1"	$\frac{3}{4}$ " $\times$ $\frac{3}{4}$ "
Материал	Латунь	



IBF-V2 1"

IBF-V2 $\frac{3}{4}$ "

Косой осадочный фильтр с магнитом

НОВИНКА

Косые осадочные фильтры со встроенным магнитом предназначены для отделения твердых примесей и магнетита в водопроводных системах. Магнит силой 5000 по шкале Гаусса в сочетании с фильтрующей сеткой обеспечивает эффективную защиту систему.

Модель	YBF-20	YBF-25	YBF-32
Размеры	70 / 67 / 36 mm	80 / 75 / 44 mm	90 / 95 / 54 mm
Макс. рабочее давление	16 bar		
Макс. температура жидкости	110°C		
Фильтрация	$\geq 400 \mu m$		
Макс. расход	50 l/min	100 l/min	200 l/min
Сила магнита	5000 Gauss		
Патрубки	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{4}$ "
Материал	Латунь CW617N		
Номинальное давление	PN16		
Среда	Вода, раствор, вода / гликоль 50%		





Косой осадочный фильтр

Сепаратор воздуха $\frac{3}{4}$ " задерживающий загрязнения и выпускающий воздух из системы.

Размер (cale)	Температура (°C)	Макс. входное давление (bar)	Вкладыш	Вес (g)
$\frac{1}{2}$	(-15)–120	16	Латунь	140
$\frac{3}{4}$	(-15)–120	16		210
1	(-15)–120	16		295
1 $\frac{1}{4}$	(-15)–120	20		580
1 $\frac{1}{2}$	(-15)–120	20		790



Обратные клапаны IS

НОВИНКА

Обратные клапаны IS с латунными штоками оснащены демпфирующими вставками, предотвращающими передачу звуков через систему. Обтекаемая и расширенная конструкция обеспечивает увеличенный поток.

Размер (cale)	Температура (°C)	Макс. входное давление (bar)	Вкладыш	Вес (g)
$\frac{3}{4}$	(-15)–120	16	Латунь	176
1	(-15)–120	16		254
1 $\frac{1}{4}$	(-15)–120	16		373



Обратные клапаны ZW

Обратные клапаны типоразмеров $\frac{3}{4}$ ", 1" и 1 $\frac{1}{4}$ " оснащены втулкой, снижающей шум при работе клапана.

Размер (cale)	Температура (°C)	Макс. входное давление (bar)	Вкладыш	Вес (g)
$\frac{1}{2}$	(-15)–120	16	Латунь	130
$\frac{3}{4}$	(-15)–120	16		205
1	(-15)–120	16		250
1 $\frac{1}{4}$	(-15)–120	16		410
1 $\frac{1}{2}$	(-15)–120	16		660
2	(-15)–120	16		1000
2 $\frac{1}{2}$	(-15)–120	16		1900
3	(-15)–120	16		2700
4	(-15)–120	16		3500



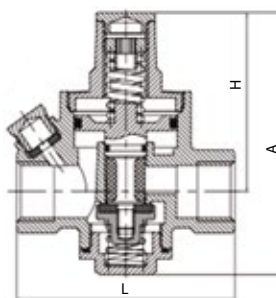


Редукторы давления

Серия латунных редукторов, предназначенных для регулирования входного давления в водяных и воздушных системах. Кроме того, они защищают систему от скачков давления. Характеризуется небольшими размерами и низким уровнем шума. К комплекту можно также приобрести манометр.



Возможность дополнительно купить манометр.



Размер	Патрубки (cale)	Макс. входное давление (bar)	Выходное давление (bar)	Температура (°C)	Вкладыш	Фильтр	L (mm)	H (mm)	A (mm)	Вес (g)
DN15	1/2	16	1-6	0-85	Латунь	Нержавеющая сталь AISI 309	79,5	63	92	510
DN20	3/4	16	1-6	0-85			79,5	63	92	530
DN25	1	16	1-6	0-85			85	78	112	786
DN32	1 1/4	16	1-6	0-85			85	78	115	830
DN40	1 1/2	16	1-6	0-85			96	102	150	1603
DN50	2	16	1-6	0-85			115	102	178	1974

Донный клапан для мембранных сосудов

Клапан предназначен для использования в качестве монтажного элемента мембранных сосудов в системах С. О. и С. W. U. Обеспечивает быструю сборку и разборку сосуда для обслуживания или замены. Клапан предотвращает самопроизвольное вытекание жидкости из системы при демонтаже сосуда.

Макс. давление: 10 bar
Макс. температура: 100°C



Пятиходовой выпускной соединитель

Патрубок \ Высота	70 mm	80 mm	90 mm	120 mm
Патрубок насоса	1"	1 1/4"	1"	1"
Патрубок напорной системы	1"	1 1/4"	1"	1"
Патрубок антивибрационного шланга	1"	1 1/4"	1"	1"
Патрубок манометра	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Патрубок реле давления	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"



Манометр

Манометр служит для измерения давления в системе. Рабочий диапазон – от 0 до 10 bar, патрубок GZ 1/4".





Противозамерзающий клапан IW

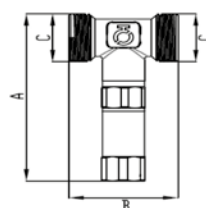
Противозамерзающие клапаны серии IW предназначены для установки в системах, использующих моноблочные тепловые насосы, для их защиты от загустения и замерзания среды.

Трехчастная конструкция упрощает сервисные работы – между корпусом клапана и вкладышем устанавливается донный клапан.

Свойства:

- Корпус и термозлемент из латуни
- Работа в узком температурном диапазоне
- Донный клапан обеспечивает надежное и плотное отсекаание
- Работа только под влиянием изменения температуры
- Отсутствие влияния изменения давления
- Простая установка с помощью трубного ключа
- Удаляет минимальное количество воды,
- Необходимое для предотвращения повреждения от замерзания

Модель	IW – 1"	IW – 1¼"	IW – 1½"
Патрубок	1"	1¼"	1½"
Среда	Вода		
Рабочий диапазон (среда)	0°C–65°C		
Рабочий диапазон (наружная температура)	-30°C–65°C		
Температура срабатывания клапана (среда)	3°C		
Температура закрытия (среда)	4°C		
Полное открытие клапана	1°C		
Максимальный расход	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h
Максимальный слив	1 m³/h		
Максимальное давление	8 bar		



Модель	Размеры (А / В / С)
Противозамерзающий клапан IW 1" для тепловых насосов	107 / 58 / 1"
Противозамерзающий клапан IW 1¼" для тепловых насосов	115 / 58 / 1¼"
Противозамерзающий клапан IW 1½" для тепловых насосов	121 / 58 / 1½"

Зональные клапаны с приводом IBO MIX2

НОВИНКА

Зональный клапан IBO MIX2 используется для изменения направления потока в системах водоснабжения, отопления и кондиционирования. Зональный клапан IBO поставляется с электрическим контроллером, обеспечивающим автоматическую работу в соответствии с требованиями регулятора устройства, к которому он подключен.

Привод клапана крепится на клапане с помощью зажима и не требует использования каких-либо инструментов. Кроме того, привод IBO оснащен функцией антиблокировки, которая меняет направление работы в случае блокировки привода.

Модель	Клапан IBO MIX2	
Макс. рабочее давление	10 bar / 1 MPa	
KVS	DN25 (1")	DN32 (1¼")
	8 m³/h	12 m³/h
Макс. Температура работы	120°C	
Макс. концентрация гликоля	до 50%	
Материал	CW617N	
Внутренние элементы	Композит ПФС	
О-образное кольцо	ПТФЭ	
Уплотнительное кольцо	PA66 +	



Модель	Привод STER Z
Напряжение	230 V / 50 Hz
Степень защиты	IP44
Диапазон рабочих температур	0–60°C
Шнур питания	3 × 0,75 mm / 100 cm
Время оборота Угол поворота	8 s 60°
Материал корпуса	PA66 + 30% GF
Крутящий момент двигателя	5 Nm



Привод смесительного клапана IBO STER D

НОВИНКА

Привод смесительного клапана IBO STER D предназначен для установки с 3-х и 4-ходовыми смесительными клапанами и для регулирования их расхода. 3-х точечное управление приводом напряжением 230 В при подключении к устройству управления и монтаже со смесительным клапаном позволяет осуществлять автоматическую работу и регулирование температуры жидкости в системе.

Модель	IBO STER D
Напряжение	230 V / 50 Hz
Потребляемая мощность	5 W
Макс. крутящий момент	6 Nm
Угол поворота	90°
Время открытия	120 s
Класс безопасности	II
Степень защиты	IP42
Диапазон рабочих температур	0–50°C
Кабель	3 × 0,75 mm ² / 100 cm



Трехходовые и четырехходовые клапаны IBO MIX3 | IBO MIX4

НОВИНКА

Трехходовой смесительно-распределительный клапан предназначен для систем С. О., охлаждения или С. W. U. Они обычно используются в качестве смесительных клапанов для регулирования температуры подаваемой воды в системах С. О. или С. W. U. Требуемая температура подачи достигается путем смешивания среды из котла, питающего систему, со средой из обратного трубопровода. Клапаны также могут использоваться в качестве распределительных или переключающих клапанов.

Четырехходовой смесительный клапан служит для регулирования температуры воды в системе. Дополнительным преимуществом является повышенная температура обратки в котел, что делает его более устойчивым к коррозии. Компактные трех- и четырехходовые смесительные клапаны могут управляться вручную с помощью ручки или электрически с помощью привода.

Трех- и четырехходовые клапаны предназначены для систем С. О. Смесительные клапаны идеально подходят для систем, требующих точного регулирования температуры подачи С. О. или защиты обратки котла, а также во многих других случаях.

Клапаны MIX3 и MIX4 могут управляться вручную или автоматически с помощью привода смесительного клапана. Рекомендуется установить привод IBO STER D.



Компоненты клапана:

- Корпус клапана
- Крышка клапана
- Индикатор положения
- Запирающий элемент клапана
- Ручка изменения положения
- Винт крепления ручки
- Уплотнительное кольцо

Модель	IBO MIX3 IBO MIX4		
Максимальное рабочее давление	1 MPa		
Макс. рабочая температура	110°C		
Материал	Латунь CW617N		
Kvs	IBO MIX3 IBO MIX4 DN20	IBO MIX3 IBO MIX4 DN25	IBO MIX3 IBO MIX4 DN 5
	6,3 m ³ /h	10 m ³ /h	16 m ³ /h
Время оборота Угол поворота	8 s 60°		
Макс. концентрация гликоля	до 50%		



Умный клапан WI-FI

Электрические клапаны серии WI-FI подходят для регулирования расхода воды в системах орошения, отопления и кондиционирования. Устройство состоит из шарового крана, привода и модуля управления WI-FI, подключенного к приложению для мобильного телефона. Двигатель привода изменяет положение шарового крана с поворотом до 90° (полностью открыто / закрыто). Помимо закрытого и открытого положений, расход через клапан можно изменять с шагом 10% от максимального расхода с точностью 5%. Шаровые краны доступны в двухходовом исполнении диаметрами DN25 и DN32. На корпусе привода имеется указатель открытия / закрытия клапана. Интуитивно понятное приложение для телефона позволяет управлять клапаном из любой точки мира в любое время.

Клапан также имеет функцию ручного закрытия или открытия с помощью кнопки, расположенной на корпусе.

Модель	Магнитный очиститель для воды
Входное напряжение	5 V / 2 A
Время изменения положения	открыто / закрыто: ~30 s
Макс. температура жидкости	60°C
Рабочее давление	1,0 MPa
Макс. расход	10 l/min
Материал	SS 4 / ABS
Патрубки	1" × 1" или 1 1/4" × 1 1/4"
Среда	холодная / теплая вода
Класс изоляции	IP67



Основное применение клапана WI-FI – в системах орошения. Благодаря приложению на телефоне можно запрограммировать график, по которому в данный день недели, в данное время клапан должен открываться и на какой процент от максимального расхода, и в какое время должен быть закрыт. Минимальный временной интервал – 1 минута. Самый длительный период времени, в течение которого можно запрограммировать работу клапана, составляет 1 неделю. Это означает, что можно установить открытие и закрытие клапана, например, в понедельник – на полное открытие с 6 до 7 часов утра, во вторник – на 50% открытия с 4 до 6 часов утра, в среду – на 10% открытия с 16 до 17 часов, и так до воскресенья.

Электроклапан

Электрические клапаны серии VT подходят для регулирования расхода воды в системах орошения, отопления и кондиционирования. Электромагнитный клапан состоит из шарового крана и привода. Синхронный двигатель привода изменяет положение шарового крана с поворотом до 90°. Шаровые краны доступны в двухходовом исполнении диаметрами DN15, DN20, DN25 и DN32. Приводы оснащены указателем открытия / закрытия клапана.

Свойства:

- 4 разных диаметра соединения
- Использование в различных типах водопроводных систем
- Высокое качество изделия
- Гарантия 24 месяца
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

Технические характеристики:

- Электрические устройства управления: AC 220–240 V/50 Hz
- Потребляемая мощность: 6 W (когда клапан открыт или закрыт)
- Тип двигателя: синхронный двигатель
- Время изменения положения «открыто / закрыто»: 6 ~15 s
- Рабочее давление: 1,6 MPa
- Разность давлений закрытия: < 0,2 MPa
- Температура окружающей среды: < 40°C
- Степень защиты: IP54
- Температура среды: 2–80°C
- Материал корпуса: PA
- Среда: холодная / горячая вода или 50% раствор этиленгликоля





Установка для наполнения, промывки и развоздушивания

Установка наполнения, промывки и развоздушивания предназначена для наполнения, промывки, удаления воздуха и обслуживания закрытых систем, таких как системы отопления, системы подогрева полов, солнечные установки или коллекторы тепловых насосов.

Установка представляет собой компактное сервисное устройство, предназначенное для монтажных работ широкого спектра применения. Может использоваться в системах, заполненных водой или смесью гликолей.

Насос также может быть использован для повышения давления в системах водоснабжения при условии, что давление, при котором вода поступает в насос (со стороны всасывания), не превышает 2,5 bar.

Превышение давления 2,5 bar может привести к разрушению насоса и всей системы. Если существует риск того, что давление может превысить 2,5 bar, перед входом в насос (со стороны всасывания) следует установить редуктор давления.

Дополнительно такая система должна быть оборудована обратным клапаном, предотвращающим возврат перекачиваемой воды в сеть водоснабжения.

Элементы комплекта:

- Стальная рама тележки с резиновыми ручками для транспортировки, установленная на колесах
- Самовсасывающий гидрофорный насос **AJ 50/60 1100 W** доступен с рабочим колесом из норилы или нержавеющей стали
- Обратный клапан с латунным вкладышем
- Полиэтиленовый резервуар емкостью 35 л с сливным краном
- Сетчатый фильтр
- Манометр
- Прозрачные напорные шланги позволяют контролировать возврат жидкости
- Шланг, соединяющий резервуар с насосом
- Переключатель включения / выключения
- Комплект оснащения насоса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (выс./шир./дл.)	840 / 650 / 460 mm
Вес (пустой)	24,5 kg
Емкость резервуара	35 L
Макс. расход	60 l/min
Высота подъема	50 m
Длина шланга	2,5 m
Диаметр шланга	3/4"
Обратный клапан	1"
Сетчатый фильтр	3/4"
Шаровый кран	1" WZ
Среда	вода или смесь гликолей
Макс. температура среды	40°C

Специальные насосы



PR 50

PR AUTO

AOP – насосы | топливные комплекты

Пищевые насосы SBAW

Мотопомпы BZP | H-BZP

Ручные насосы

Тракторные насосы PRO | PRN

Итальянские насосы



Тракторные насосы PRT



PR 50

**Ручной насос
для испытаний под
давлением**

Ручной насос PR 50 представляет собой поршневой насос, предназначенный для испытаний под давлением на герметичность систем и для заполнения солнечных систем. Главным преимуществом насоса является возможность использовать его без доступа к электричеству. Благодаря открытой, прочной конструкции насос представляет собой еще и сосуд емкостью 12 л. Насос является очень популярным устройством в оснащении монтажников.

Действие

Конец напорного шланга подключают к проверяемой системе, а затем емкость насоса наполняют чистой, желательно фильтрованной водой. Далее следует заполнить систему водой. Испытательный насос используется только для введения конечного количества жидкости, необходимого для достижения желаемого давления. Откройте кран V1 и закройте кран V2.

После подключения насоса, заполнения его и испытуемой системы водой, открытия крана V1 и закрытия крана V2, с помощью рычага закачайте воду, наблюдая за манометром. После получения желаемого давления закройте кран V1. При случайном превышении испытательного давления после закрытия крана V1 слегка откройте кран V2. После этого давление начнет падать.

Применение:

- Испытания на герметичность трубопроводных систем (водопроводы, центральное отопление, сжатый воздух, масляные системы)
- Испытания на герметичность при производстве котлов и сосудов под давлением
- Заполнение солнечных систем
- Впрыск антифриза в существующие системы С.О.



Преимущества:

- Напорный шланг длиной 1,3 м со стальной оплеткой – снижение потерь потока и ограничение погрешности измерения
- Прочный рычаг поршня – устойчив к скручиванию, может использоваться как ручка для переноски насоса
- Двойная система запорных клапанов в моноблочном корпусе гарантирует постоянное давление и исключает риск протечек в разъемах

PR AUTO

**Электрический насос
для испытаний под
давлением**

Электрический насос предназначен для испытаний под давлением на герметичность систем и для заполнения солнечных систем. Благодаря использованию электродвигателя его использование предельно просто и комфортно. В комплект поставки насоса входит резервуар для жидкости, всасывающий шланг, шланг высокого давления, переливной шланг и всасывающий фильтр. В отличие от ручного насоса PR AUTO можно использовать и для наполнения системы водой.

Использование насоса

Всасывающий шланг следует подсоединить к фильтру, а затем к насосу вместе с переливным шлангом и шлангом высокого давления. Ослабляя винт регулировки давления, можно предотвратить внезапное повышение давления при запуске насоса. После помещения всасывающего шланга с подсоединенным фильтром и переливного шланга в резервуар с водой закройте кран, к которому подсоединен шланг высокого давления (черный). После установки нужного давления с помощью винта регулировки давления можно приступить к заполнению системы.

Применение:

- Испытания на герметичность трубопроводных систем (водопроводы, центральное отопление, сжатый воздух, масляные системы)



- Испытания на герметичность при производстве котлов и сосудов под давлением
- Заполнение солнечных систем
- Впрыск антифриза в существующие системы С.О.

Преимущества:

- Возможность заполнения системы
- Автоматический режим работы – насос оснащен электродвигателем
- Упаковка, в которой находится насос, одновременно выполняет функцию резервуара для воды
- Все шланги и фильтр входят в комплект
- Простота использования

Модель	Рабочий объем / ход поршня (мл/ход)	Емкость резервуара (L)	Макс. давление (bar)	Патрубок (cale)	Размеры дл./шир./выс. (cm)	Вес (kg)
PR 50	45	12	50	1/2	49 / 16,5 / 26	7,8

Модель	Производительность (l/min)	Макс. давление (bar)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Размеры дл./шир./выс. (cm)	Вес (kg)
PR AUTO	2,9	60	250	230	31 / 23,5 / 20	9,5



АОР – насосы | ТОПЛИВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Топливные
насосы



AOR 60



AOR 40 - 12 V



КОМПЛЕКТ АОР 60 E

КОМПЛЕКТ АОР 60

Насосы АОР представляют собой пластинчатые насосы объемного действия, предназначенные для перекачивания дизельного, печного и биодизельного топлива. Насосы оснащены тепловой защитой, встроенной в обмотку двигателя.

Насосы АОР 60 и АОР 55 питаются от однофазного переменного тока 230 В / 50 Hz. Насосы АОР 40–12 В и АОР 70–12/24 В питаются постоянным током от аккумуляторных батарей напряжением 12 В или 24 В. Насосы оснащены перепускным клапаном.

Насосы АОР 60 также доступны в составе профессиональных комплектов с полным набором аксессуаров.

В комплект входит:

- Насос АОР
- Рама, обеспечивающая транспортировку и надежную сборку комплекта
- Масляный фильтр предотвращает попадание в насос твердых частиц, таких как песок, опилки и т.д.
- Пистолет (наполнитель) с автоматическим перекрытием потока и поворотным соединением
- Пистолет отключается, когда бак полон
- Механический счетчик расхода (комплект

АОР 60, АОР 80, точность $\pm 1\%$), оснащенный трехразрядным обнуляемым счетчиком и необнуляемым общим счетчиком

- Электронный счетчик расхода (комплект АОР 60 E, точность $\pm 0,5\%$), оснащенный семиразрядным обнуляемым дисплеем и необнуляемым общим счетчиком.
- Напорный шланг из маслостойкой резины длиной 4 м
- Всасывающий шланг из маслостойкой резины длиной 2 м с обратным клапаном и всасывающей корзиной

Применение:

Транспортные компании, сельскохозяйственные и промышленные предприятия. Удобный корпус позволяет легко перемещать комплект между бочками, резервуарами или стационарный монтаж.



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Патрубки вход / выход (cale)
AOR 40 - 12 V	10	40	160	12	3/4
AOR 55 / комплект AOR 55	15	55	180	230	3/4
AOR 60 / комплект AOR 60	30	60	370	230	1
комплект AOR 60 E	30	60	370	230	1
AOR 70 - 12 V	20	55	550	12 / 24	3/4



Пищевые насосы SBAW



Насосы предназначены для транспортировки сгущенных или несгущенных пищевых жидкостей с содержанием сухого вещества до 50% или других пищевых продуктов с температурой до 75°C. Это центробежные насосы с открытым рабочим колесом, встроенным двигателем и раздельным гидравлическим корпусом. Патрубки оснащены соединениями, облегчающими установку. Устройства оснащены четырьмя регулируемыми ножками. Механические уплотнения SIC/WC (EPDM). Уплотнения корпуса VMQ.

Применение:

- Молочное производство (молоко свежее и пастеризованное, сыворожка, смеси для мороженого),
- Переработка фруктов (соки-нектары, осветленные соки, фруктовые и овощные напитки, вина и настойки),
- Перегонка (сусло, спирты),
- Транспортировка чистящих жидкостей в системах CIP.

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Впуск / выпуск (mm)
SBAW 1-10	10	120	370	38 / 32
SBAW 15-24	24	250	2200	50 / 38

Модели доступны по заказу после консультации с отделом продаж

Модель	Мощность двигателя (W)	Макс. подъем (m)	Макс. производительность (m³/h)	Впуск / выпуск (mm)
SBAW 3-16	750	18	3	38 / 32
SBAW 5-24	1500	24	5	38 / 38
SBAW 5-32	2200	32	5	38 / 38
SBAW 10-36	3000	36	10	50 / 40
SBAW 15-24	2200	24	15	51 / 38
SBAW 20-24	3000	24	20	50 / 50
SBAW 20-25	4000	25	20	50 / 50
SBAW 30-25	5500	25	30	50 / 50
SBAW 20-36	5500	36	20	50 / 50
SBAW 40-24	5500	24	40	65 / 50
SBAW 40-24	5500	24	40	80 / 65
SBAW 30-36	7500	36	30	65 / 50
SBAW 40-36	7500	36	40	80 / 65
SBAW 80-30	15000	30	80	100 / 100
SBAW 80-40	18500	40	80	100 / 100



Мотопомпы BZP | H-BZP

Серия насосов внутреннего сгорания, смонтированных на металлической раме. Насосы используются для дренажа и орошения. Насосы предназначены для перекачивания чистой и грязной воды с твердыми частицами максимального размера в соответствии с техническими характеристиками. Они идеально подходят для строительства, пожарных служб и сельскохозяйственных предприятий. Благодаря использованию двигателя внутреннего сгорания насосы полностью независимы от электрической сети, поэтому их охотно выбирают клиенты. В комплект входит металлическая рама, поддерживающая весь механизм, то есть бензиновый двигатель, топливный бак и насос с патрубками всасывания и подачи воды.

Насосный двигатель BZP должен работать на масле SAE 10W-30, рекомендованном для общего применения.

Для использования насоса необходимы два типа шлангов:

- Всасывающий шланг должен быть цельным по всей длине и иметь жесткую оплетку, чтобы во время работы он не сжимался и не блокировался. Диаметр шланга должен соответствовать диаметру всасывающего патрубка насоса, шланг не может иметь меньший диаметр. Прикрепите всасывающую корзину с обратным клапаном к концу всасывающего шланга.
- Напорный шланг должен иметь минимальный диаметр, равный диаметру выпускного патрубка. В качестве напорных рукавов можно использовать тканые рукава (так называемые пожарные).

НОВИНКА



BZP-20 и BZP-30 также выпускаются в комплекте со шлангами и всасывающей корзиной



BZP-10



BZP-20



BZP-30

Модель	Тип двигателя (2 или 4 тактный)	Обороты двигателя (RPM)	Емкость топливного / масляного бака (L)	Тип топлива	Мощность (HP)	Вес (kg)
BZP-10	2	6500	1,2	PB95	2	7,5
BZP-20	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	19,5
BZP-30	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	21
H-BZP-20	4	3600	3,6 / 0,6	PB95	6,5	26
H-BZP-30	4	3600	6,5 / 0,6	PB95	13	53

Модель	Макс. высота подъема (m)	Макс. производительность (l/min)	Макс. глубина всасывания (m)	Макс. температура жидкости (°C)	Макс. давление (bar)	Патрубки (cale)	Размеры (cm)
BZP-10	33	200	7	35	3	1 × 1	29,5 / 29 / 38
BZP-20	30	600	7	35	3	2 × 2	39 / 37 / 46,5
BZP-30	30	1000	7	35	3	3 × 3	42,5 / 38 / 49,5
H-BZP-20	70	600	7	35	7	2 × 2	42 / 37,7 / 49
H-BZP-30	95	700	7	35	9,5	3 × 3	50,5 / 48 / 60,5



Ручные насосы



Основание / Классический абиссинский насос

Основание / Декоративный абиссинский насос

Крыльчатый насос

Чугунные ручные насосы предназначены для перекачивания чистой холодной воды из подземных источников.

Насосы имеют простую и прочную конструкцию, устойчивы к износу.

Перекачивание осуществляется благодаря работе поршня, закрепленного с кожаным уплотнителем в корпусе насоса. Поршень перемещается с помощью стальной тяги и внешнего рычага / ручки с использованием человеческого усилия.

Абиссинские насосы используются преимущественно там, где нет электричества. Насосы доступны в двух вариантах исполнения: классическом – зеленом и декоративном с орнаментом – черном.

Оба варианта могут быть доступны в комплектах с чугунными основаниями.

Применение (общее для обоих насосов): получение воды из подземных источников на участках, в садах и везде, где нет доступа к электричеству. Благодаря своей эстетической ценности насосы могут стать украшением сада.

Технические характеристики:

- Литье: чугун
- Поршень: чугунный с кожаной манжетой
- Корпус: вертикальное расположение с выемкой
- Обратный клапан: есть

Преимущества:

- Надежная конструкция
- Бесперебойное всасывание воды
- Простая конструкция
- Надежность
- Простота сборки и разборки
- Эстетическая ценность
- Эксплуатация без расходов

Серия полуоборотных чугунных ручных насосов крыльчатого типа - К, предназначенных для перекачивания чистых жидкостей, таких как вода, бензин или дизельное топливо. Эти насосы используются в основном на участках, в садах, домах для отдыха и там, где нет доступа к электричеству или есть риск его потери, и тогда крыльчатый насос может выступать в качестве резервного источника воды. Насосы типа К также могут выступать в роли питательных насосов для других насосов, работающих от источников электричества и не имеющих функции самовсасывания. Максимальная высота всасывания для крыльчатых насосов составляет 7 м.

Все насосы оснащены сливной пробкой, позволяющей слить воду в случае опасности замерзания.

Корпус насоса крепится с помощью фланцев, поэтому при необходимости его можно легко демонтировать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛЬЧАТЫХ НАСОСОВ

Модель	K0	K1	K2	K3	K4
Размер (cale)	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/4
Производительность (l/m)	11,5	17,25	22,5	29	43
Подъем (m)	25	25	25	22	22
Всасывающая способность (m)	7	7	7	7	7
Вес (kg)	5	6	8	11	13

Модель	Производительность (l/min)	Всасывающая способность (m)	Диаметр поршня (mm)	Диаметр всасывающей трубы (cale)	Высота насоса (cm)	Высота основания (cm)	Вес (kg)
Абисинка	28	7	75	1 1/4	68	67	13
Декоративный абиссинский	28	7	75	1 1/4	68	67	17,2

Тракторные насосы PRO | PRN



Тракторные насосы установлены на окрашенной стальной раме, оснащенной трехточечной системой подвески трактора. Насосы приводятся в действие валом отбора мощности (ВОМ). Требуемая частота вращения ВОМ трактора – 540 RPM. Через вал передачи мощности (вал в комплекте) обороты ВОМ передаются на редуктор с передаточным числом 6,6, который приводит в движение насос. Мин. мощность трактора, необходимая для привода насоса – 15 KM, максимальная – 125 KM.

PRO

Одноступенчатые самовсасывающие тракторные насосы PRO предназначены для нужд дренажа и орошения. Они могут перекачивать грязную воду (в том числе навозную жижу). Макс. всасывающая способность насоса после заливки – 7 м. Насосы идеально подходят для борьбы с последствиями затоплений.

PRN

Одноступенчатые центробежные тракторные насосы нормального всасывания PRN (перед пуском насос и всасывающий шланг должны быть залиты) могут использоваться для перекачивания воды из прудов, озер, рек, водохранилищ и колодцев, уровень зеркала воды в которых не опускается ниже 6 м от впуска насоса. Перекачиваемая вода должна быть чистой, без твердых примесей. Насос предназначен для питания любых оросительных систем, требующих более высокого давления. Может использоваться в овощеводстве, плодоводстве, питомниках и другом сельскохозяйственном производстве.

Насос оснащен валом передачи мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Потребляемая мощность от трактора (KM)	15–125
Требуемая скорость вращения ВОМ (RPM)	540
ВОМ	диаметр: 1–3/8", шестишлицевой
Степени понижения редуктора	однократное понижение
Передаточное число редуктора	1 до 6,67
Рекомендуемое трансмиссионное масло	трансмиссионное масло SAE 90
Смазка вала передачи мощности	литиевая смазка

Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Всасывающая способность (м)	Обороты ВОМ / обороты насоса (1/min)	Впускной патрубок (cale)	Выпускной патрубок (cale)	Вес нетто (kg)
PRO	30	1000	7	540 / 3600	3	3	50
PRN	70	750	6	540 / 3600	3	3	65

Тракторные насосы PRT

Сельскохозяйственные насосы
Made in Italy

Одноступенчатые центробежные тракторные насосы с приводом от вала отбора мощности (ВОМ), предназначенные для агрегатирования с тракторами мощностью от 10 до 200 КМ.

Тракторные насосы установлены на окрашенной стальной раме, оснащенной трехточечной системой подвески трактора. Требуемая частота вращения ВОМ трактора – 459 RPM. Через вал передачи мощности вращение ВОМ передается на редуктор, приводящий в движение насос.

Насосы серии PRT представляют собой обычные всасывающие насосы (перед запуском насос и всасывающий шланг необходимо залить), но они оснащены дополнительной системой всасывания. Их можно использовать в сельском хозяйстве для питания любых оросительных систем, требующих более высокого давления, а также при выращивании овощей, фруктов, в питомниках и другом сельскохозяйственном производстве. Дополнительно в сферу использования насоса входит: перекачивание воды из прудов, озер, рек, водохранилищ и из колодцев, в которых уровень зеркала воды в процессе перекачки не опускается ниже м от впуска насоса. Перекачиваемая вода должна быть чистой, без твердых примесей.



Модель	Таблица производительности (место работы)		Мощность трактора (КМ)	Обороты ВОМ (RPM)	Передающее число	Обороты насоса (RPM)	Рабочее колесо ø (mm)	Патрубки вход / выход (mm)
	Производительность (l/min)	Выс. подъема (m)						
PRT 65/50-35	400	88	35	542	1 : 7,41	4000	200	65 / 50
	500	85,7						
	600	83,6						
	700	81,5						
	800	77,9						
	900	73,7						
PRT 80/65-35	800	66,7	35	638	1 : 6,28	4000	170	80 / 65
	900	66,0						
	1000	65,0						
	1200	62,3						
	1300	60,5						
	1500	56,7						
PRT 80/65-60	900	95	60	459	1 : 7,41	3400	250	80 / 65
	1000	93						
	1100	90						
	1200	88						
	1300	85						
	1400	82						
PRT 100/85-65	1500	73,8	65	459	1 : 7,41	3400	200	100 / 80
	1600	72,5						
	1800	71,0						
	2000	69,5						
	2250	62,5						
	2500	62,5						

Санитарные насосы



AQUASAN MINI

AQUASAN PRO

SANIBO MINI

SANIBO 1

SANIBO 4

SANIBO 5

SANIBO 6

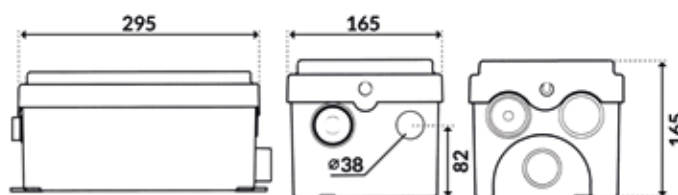
SANIBO B

SANBOX



AQUASAN MINI

Насосы для ванной



Санитарная насосная станция для ванной и кухни.

Благодаря использованию выключателя это – полностью автоматическое устройство, предназначенное для использования в ванных комнатах для слива воды из умывальника или душевой кабины, а также на кухне из стиральной машины или мойки.

Идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены далеко от канализационного стояка или ниже уровня стока воды из здания. К насосной станции можно подключить, среди прочего: ванну, стиральную машину, умывальник, душевой поддон, мойку.

Небольшие размеры устройства и бесшумная работа позволяют насосу работать незаметно и размещаться, например, в тумбе под умывальником.

В комплект насоса входят:

- Набор заглушек: 2 шт. × 40 mm
- Комплект хомутов из нержавеющей стали: 3 шт.

Применение:

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей.



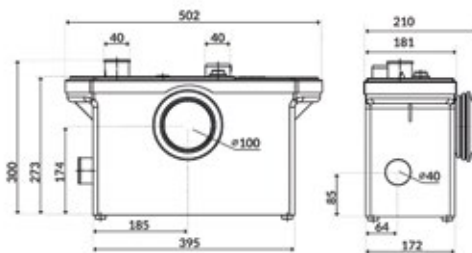
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Макс. температура (°C)	Размеры, выс/шир/дл (cm)	Вес (kg)
AQUASAN MINI	4	80	250	230	60 (90)*	30 / 17 / 17	4

* Кратковременно 90°C до 30 min.



AQUASAN PRO

Туалетные насосы



Туалетный насос AQUASAN PRO присутствует на рынке уже много лет, это экономичная версия серии AQUASAN. Устройство имеет 3 входа: один (основной) 100 mm – предназначен для унитаза, два 40 mm – для душевого поддона и умывальника, и один выход 40 mm. Идеально подходит для ванных комнат, где унитаз расположен далеко от канализационного стояка или ниже уровня стока вод из здания. Насос оснащен выключателем, автоматически управляющим его работой; после наполнения устройства насос включится автоматически. Кроме того, насос также можно запустить вручную.

Насос отличается исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой ниже 90°C продолжительностью до 1 минуты.

К насосной станции можно подключить, среди прочего: ванну, туалет и стиральную машину, а также заглушить неиспользуемые входы. В комплект поставки насоса входят хомуты из нержавеющей стали и набор заглушек, что делает устройство очень универсальным.

В комплект входят:

- Туалетный насос
- Набор заглушек: 2 шт. малые × 40 mm, 1 шт. большая × 100 mm
- Комплект хомутов

Применение:

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей.



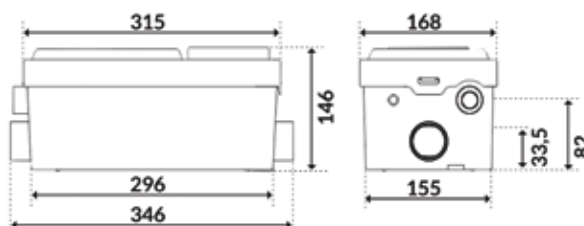
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	Темп. макс. (°C)	Степень защиты	pH жидкости	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
AQUASAN PRO	6,5	140	600	230	6	60 (90)*	IP44	4–10	51 / 32 / 22	8,8

* Кратковременно 90°C до 30 min.



SANIBO MINI

Насосы для ванной



SANIBO MINI - санитарный насос, предназначенный для ванных комнат и кухонь. Насосная станция имеет одну из самых современных и безотказных конструкций, доступных на рынке. Кроме того, это полностью автоматическое устройство, предназначенное для использования в ванных комнатах для слива воды из умывальника, душевой кабины или на кухне из стиральной машины / мойки. Насос запускается автоматически, когда уровень жидкости достигнет 55 mm, и выключится, когда он упадет до 25 mm. Идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены далеко от канализационного стояка или ниже уровня стока сточных вод из здания. К насосной станции можно подключить, среди прочего: ванну, стиральную машину, умывальник, душевой поддон, мойку и даже биде. Небольшие размеры устройства и бесшумная работа позволяют насосу работать незаметно и размещаться, например, в тумбе под умывальником. Насос имеет два отверстия для подключения, например, душевого поддона и мойки.

В комплект насоса входят:

- Набор заглушек: 2 шт. x 40 mm
- Коленный обратный клапан: 28 mm / 32 mm
- Комплект хомутов из нержавеющей стали

Применение:

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей.



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Макс. температура (°C)	pH жидкости	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
SANIBO MINI	6,5	100	300	230	60	4-9	35 / 15 / 17	4,5



SANIBO 1

Туалетные насосы



Насос для унитаза SANIBO 1 – это полностью автоматическое устройство, предназначенное для слива нечистот из унитаза, умывальника или мойки. Насос отличается исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO 1 имеет трехлопастное рабочее колесо с шестью остриями, которые прекрасно справляются с поступающими в насос нечистотами. Он дополнительно оснащен тремя впускными отверстиями: одним (основным) 100 mm для унитаза, двумя 40 mm для душевого поддона или умывальника, и одним выходом 40 mm. Насос идеально подходит для ванных комнат, где раковина или душевой поддон расположены далеко от канализационного стояка или ниже уровня стока вод из здания. Насос оснащен выключателем, который автоматически управляет его работой – после наполнения устройства насос включится автоматически. Кроме того, насос также можно запустить вручную.

Высота подъема 7 метров по вертикали и 70 метров по горизонтали полностью исключает необходимость самотечного водоотвода. Рабочий цикл составляет примерно 8 s.

В комплект поставки насоса входят хомуты из нержавеющей стали и набор заглушек, что делает устройство очень универсальным.

В комплект входят:

- Туалетный насос с измельчителем
- Набор заглушек: 2 шт. малые × 40 mm, 1 шт. большая × 100 mm
- Элементы подключения: 2 шт.
- Комплект хомутов

Применение:

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей.



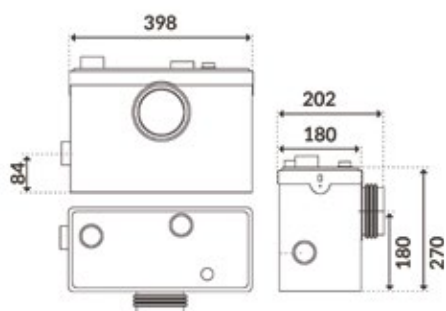
Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	Темп. макс. (°C)	Степень защиты	pH жидкости	Размеры дл/выс/шир (cm)	Вес (kg)
SANIBO 1	7	120	600	230	6	60 (90)*	IP44	4–10	51 / 32 / 22	8,5

* Кратковременно 90°C до 30 min.



SANIBO 4

Туалетные насосы



Насос SANIBO 4 – это высококачественная, полностью автоматическая канализационная станция для ванной комнаты, оснащенная тремя впускными отверстиями для отвода сточных вод из унитаза и умывальника / мойки. Главное – 100 мм предназначено для унитаза, два 40 мм – для душевого поддона и умывальника, и один выход 40 мм. Насос оснащен выключателем, который автоматически управляет его работой; после наполнения устройства насос включится автоматически. Кроме того, насос также можно запустить вручную.

Насос отличается исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Рабочее колесо, используемое в SANIBO 4, отличается большой высотой лопастей, что увеличивает производительность насоса до 300 л/мин и позволяет ему прекрасно справляться с поступающими в насос нечистотами. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой до 90°C. Высота подъема 9 метров по вертикали и 90 метров по горизонтали полностью исключает необходимость самотечного водоотвода. Рабочий цикл составляет примерно 6 с.

В комплект входят:

- Туалетный насос
- Набор заглушек: 2 шт. малые × 40 мм, 1 шт. большая × 100 мм
- Элементы подключения: 2 шт.
- Комплект хомутов: 8 шт.

Применение

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей.



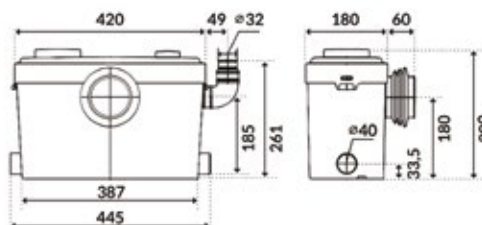
Модель	Подъем (m)	Производительность (л/мин)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	Темп. макс. (°C)	Степень защиты	pH жидкости	Размеры дл./выс./шир. (cm)	Вес (kg)
SANIBO 4	10	240	600	230	6	60 (90)*	IP44	4–10	40 / 28 / 22	7,4

* Кратковременно 90°C до 30 min.



SANIBO 5

Туалетные насосы



Насосная станция для ванной. Многолетний опыт позволил нам создать устройство высочайшего качества, с чрезвычайно широким спектром применения. Основная функция устройства – отвод нечистот из унитаза, однако благодаря использованию трех впускных отверстий его можно использовать для отвода нечистот, например, из ванны, стиральной машины и унитаза. Главное отверстие 100 mm предназначено для унитаза, два 40 mm – для душевого поддона и умывальника, и один выход 40 mm – для подключения унитаза. Насос отличается исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO 5 оснащен заглушками, позволяющими закрывать неиспользуемые отверстия. Насос также можно использовать на кухне или в прачечной без подключения унитаза. Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически управляет его работой – после наполнения устройства насос включится автоматически. Кроме того, насос также можно запустить вручную. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой до 40°C (кратковременно 60°C) продолжительностью до 2 минут. Высота подъема 9,5 метров по вертикали и 100 метров по горизонтали полностью исключает необходимость самотечного водоотвода. Рабочий цикл составляет около 8 секунд. Насос SANIBO 5, как единственное фирменное устройство, доступное на рынке, оснащен корпусом двигателя, корзиной и измельчителем из нержавеющей стали, что гарантирует надежность. Мощный двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту. Устройство изготовлено согласно самым высоким европейским стандартам.

В комплект входят:

- Туалетный насос с измельчителем
- Набор заглушек: 2 шт. малые x 40 mm, 1 шт. большая x 100 mm
- Обратные клапаны: 1 шт.
- Комплект хомутов: 8 шт.

Применение:

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей. Перекачивание воды и сточных вод везде, где унитаз, умывальник или душевой поддон находятся далеко от канализационного стояка или ниже уровня стока вод из здания.

Ссылка на видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=dofSLSY6tns>



Зобач действие і будову помпы на:
<http://bit.ly/sanibo>



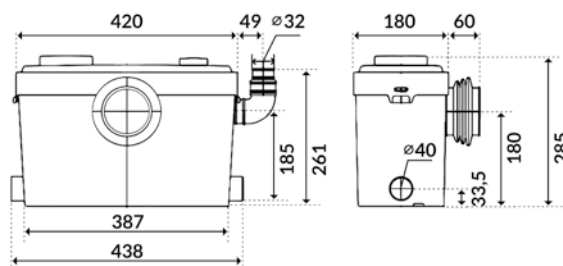
Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	Темп. макс. (°C)	Степень защиты	pH жидкости	Размеры дл./выс./шир. (cm)	Вес (kg)
SANIBO 5	9,5	150	600	230	6	40 (60)*	IP44	4–9	44 / 29 / 18	6,6

* Кратковременно 60°C до 30 мин.



SANIBO 6

Туалетные насосы



Насос SANIBO 6 – это новая версия самой популярной насосной станции SANIBO 5. Это высококачественный, полностью автоматический туалетный насос-измельчитель, оснащенный тремя впускными отверстиями для отвода сточных вод: одним основным 100 мм для унитаза, два 40 мм – для душевого поддона и умывальника, и один выход 40 мм. Важным улучшением является повышение класса герметичности до уровня IP55. Насос оснащен выключателем, который автоматически управляет его работой, после наполнения устройства насос включится автоматически. Насос отличается исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой до 60°C (кратковременно 90°C) продолжительностью до 2 минут. Рабочий цикл составляет примерно 8 с.

Насосы SANIBO 6, SANIBO 5 и SANIBO B – единственные фирменные устройства, корпус двигателя, корзина и измельчитель которых изготовлены из нержавеющей стали, гарантирующей надежность. Двигатель SANIBO 6 оснащен термозащитой.

В комплект входят:

- Туалетный насос
- Набор заглушек: 2 шт. малые × 40 мм, 1 шт. большая × 100 мм
- Обратные клапаны: 2 шт.
- Комплект хомутов: 8 шт.

Применение

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей.



Модель	Подъем (м)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	Темп. макс. (°C)	Степень защиты	pH жидкости	Размеры дл./выс./шир. (см)	Вес (kg)
SANIBO 6	9,5	150	600	230	6	60 (90)*	IP55	4–10	44 / 29 / 24	7,5

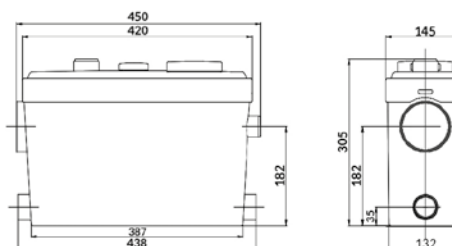
* Кратковременно 90°C до 30 мин.



SANIBO B

Туалетные насосы

НОВИНКА



SANIBO B – это насос-измельчитель для ванной комнаты с боковым подводом. Основная функция устройства – отвод нечистот из унитаза, однако благодаря использованию трех впускных отверстий его можно использовать для отвода и других нечистот, например, из ванны, стиральной машины и унитаза. Главное отверстие 100 мм предназначено для унитаза, два 40 мм – для душевого поддона и умывальника, и один выход 40 мм. Насос отличается исключительно тихой работой, что делает его идеальным для домашнего использования. SANIBO B имеет очень тонкую конструкцию, что делает его идеальным для рам скрытого монтажа.

Насос оснащен поплавковым выключателем, автоматически управляющим его работой; система аналогична той, что используется в насосных станциях SANIBO 5 и 6. Дополнительным преимуществом устройства является возможность перекачивания жидкостей с температурой до 40°C (кратковременно 60°C) продолжительностью до 2 минут. Высота подъема 9,5 метров по вертикали и 100 метров по горизонтали полностью исключает необходимость самотечного водоотвода. Рабочий цикл составляет около 8 секунд. Насос SANIBO B, как единственное фирменное устройство, доступное на рынке, оснащено корпусом двигателя, корзиной и измельчителем из нержавеющей стали, что гарантирует надежность. Мощный двигатель насоса имеет встроенную тепловую защиту. Устройство изготовлено согласно самым высоким европейским стандартам.

В комплект входят:

- Туалетный насос с измельчителем
- Набор заглушек: 2 шт. малые × 40 мм, 1 шт. большая × 100 мм
- Обратные клапаны: 1 шт.
- Комплект хомутов: 8 шт.



Применение

Помещения в доме без технической возможности подключения сантехнического оборудования к самотечной системе бытовой канализации – подвалы, чердаки и другие помещения, переоборудованные для санитарно-гигиенических целей. Перекачивание воды и сточных вод везде, где унитаз, умывальник или душевой поддон находятся далеко от канализационного стояка

или ниже уровня стока вод из здания.



Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	Темп. макс. (°C)	Степень защиты	pH жидкости	Размеры дл./выс./шир. (cm)	Вес (kg)
SANIBO B	6,5	125	450	230	4	40 (60)*	IP55	4–10	45 / 31 / 15	6,5

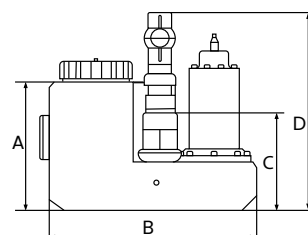
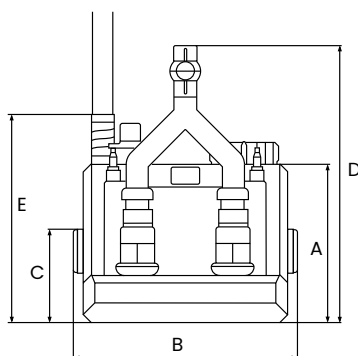
* Кратковременно 60°C до 30 мин.



SANBOX

Внутренние насосные станции сточных вод

НОВИНКА



Модель	Размеры (мм)				
	A	B	C	D	E
SANBOX 750	320	520	240	492	–
SANBOX 2 × 750	400	565	240	697	525
SANBOX 1500	420	515	287	676	550
SANBOX 2 × 1500	480	680	287	676	605
SANBOX Z 750	345	550	308	523	–
SANBOX Z 2 × 750	308	550	400	750	503
SANBOX Z 1500	420	500	308	523	525
SANBOX Z 2 × 1500	520	750	308	750	625

Устройства оснащены на заводе панелями управления, обеспечивающими работу без обслуживания. Панели управления также обеспечивают полную защиту в случае возникновения нештатных ситуаций. Опционально возможна установка совместимых с панелью управления датчиков протечек, электроклапанов и форсунок высокого давления, автоматически очищающих внутреннюю часть резервуаров.

Насосные станции SANBOX доступны в двух версиях – с насосами, оснащенными рабочими колесами VORTEX со свободным проходом до 40 мм (SANBOX), и с насосами, оснащенными винтовым измельчителем (SANBOX Z).

Доступны две версии – с одним насосом или с двумя насосами, работающими попеременно. Насосная станция со сдвоенными насосами оборудована Y-образным коллектором, собирающим сточные воды в один трубопровод.

Насосные станции для подъема сточных вод SANBOX предназначены для сбора и транспортировки бытовых сточных вод, которые не могут быть отведены самотеком.

Сточные воды поднимаются в место сбора для отвода самотеком.

Насосные станции для подъема сточных вод SANBOX предназначены в основном для отдельных построек, таких как особняки, многоквартирные дома, а также могут использоваться на небольших коммерческих объектах.

Температура перекачиваемых сточных вод – до 60°C, периодически кратковременно – до 90°C.

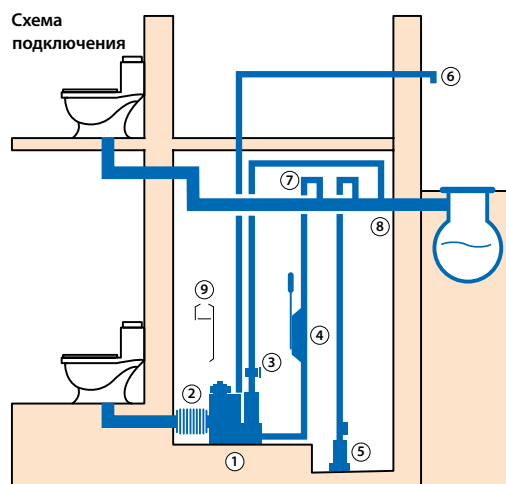
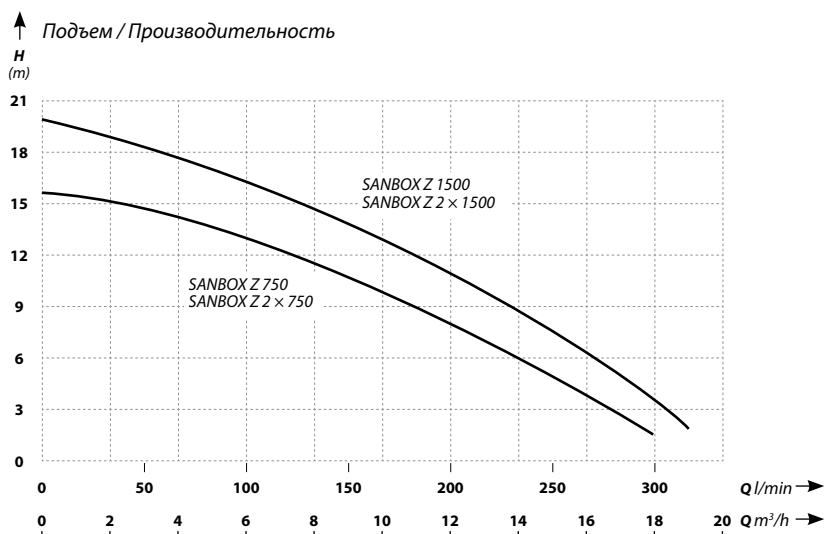
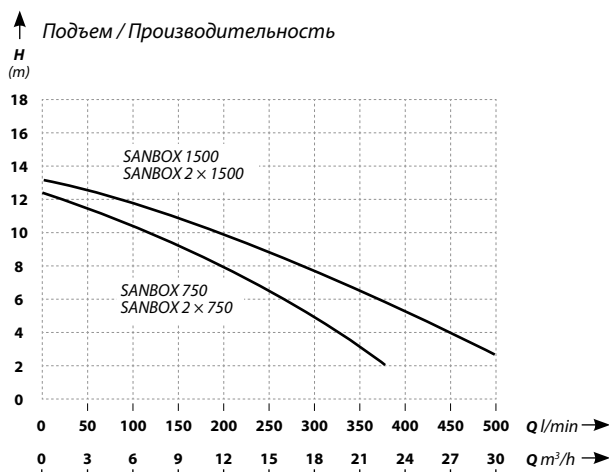
Насосные станции оснащены на заводе надежными обратными клапанами.

Контроллер SANBOX (Z) 750 Контроллер SANBOX (Z) 1500





SANBOX прод.



Метод монтажа:

1. Установите насосную станцию на плоской, ровной поверхности, чтобы снизить вибрацию и предотвратить подсакивание устройства
2. Для подключения воды используйте гофрированный резиновый шланг
3. Установите шаровой / запорный кран на напорную трубу
4. Можно установить дополнительный ручной мембранный насос
5. Также можно установить дополнительный дренажный насос с низким уровнем откачки
6. Установите вентиляционно-деаэрационную трубу, выходящую наружу
7. Напорная труба в самой высокой точке должна находиться выше уровня воды в самотечном водостоке
8. Подключение напорной трубы отвода сточных вод должно располагаться возле стены, чтобы уменьшить вибрацию трубы
9. Подключите контроллер



Vortex



Винтовой измельчитель

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Потребление тока (A)	Питание (V)	Емкость резервуара (L)	RPM	Тип рабочего колеса	Свободный проход (mm)	Вес (kg)
SANBOX 750	12,5	375	6	230	21	2850	vortex	40	26
SANBOX 2 × 750	12,5	375	6	230	58	2850	vortex	40	47
SANBOX 1500	13	500	8	230	60	2850	vortex	40	42
SANBOX 2 × 1500	13	500	8	230	210	2850	vortex	40	77
SANBOX Z 750	16	300	7	230	21	2850	открытый	Измельчитель винтовой	36
SANBOX Z 2 × 750	16	300	7	230	60	2850	открытый	Измельчитель винтовой	64
SANBOX Z 1500	20	316,7	9,5	230	60	2850	открытый	Измельчитель винтовой	47
SANBOX Z 2 × 1500	20	316,7	9,5	230	180	2850	открытый	Измельчитель винтовой	87

Контроллеры / устройства безопасности



M121 | M131 | M21 | M31
IBOPRESS SX | 10-¼" | 30
DIG-IBO 1
HYDRO-BLOCK SK 13
Гидрофорные контроллеры
Реле давления

Аксессуары



Клей для крепления гидрофорного оборудования
Фланец
Поплавковый выключатель
Гидростато-пневматический переключатель PN 1000
Диафрагмы
Стартовые коробки
Фитинги для насосов

Фильтры



Фильтры – корпуса и картриджи
Дисковые противопесочные фильтры
УФ стерилизаторы

Системы дождевой воды



IBO RAIN SYSTEM 1 | 2 | 3

M121 | M131 | M21 | M31

Профессиональная защита насосов

Интеллектуальные контроллеры насоса M121 и M131 представляют собой простое в использовании устройство управления и защиты для прямого подключения глубинных, погружных и поверхностных насосов:

- M121 для однофазных насосов мощностью от 0,75 kW до 2,2 kW
- M131 для трехфазных насосов мощностью 0,75–4 kW
- 5,5–7,5 kW

Потребительские функции контроллера:

- Автоматическая попытка запуска насоса после его аварийного отключения одной из функций защиты.
- Возможность калибровки и изменения калибровки контроллера для работы с данным насосом.
- Включение и выключение насоса в зависимости от:
 - уровня воды в баке, из которого выполняется откачка,
 - уровня воды в баке, в который выполняется накачка,
 - значения давления в баке, в который выполняется накачка.
- Возможность работы в ручном или автоматическом режиме.
- Возможность подключения к вспомогательному проводу датчика влажности в профессиональных погружных насосах.

Защитные функции контроллера:

- Двойная защита от сухого хода обеспечивается:
 - ондами / датчиками уровня жидкости
 - Анализом потребления тока работающего насоса
- Защита от перегрузки
- Защита от обрыва фазы (M131)
- Защита от падения напряжения
- Защита от скачков напряжения
- Защита от слишком высокого напряжения
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перенапряжения

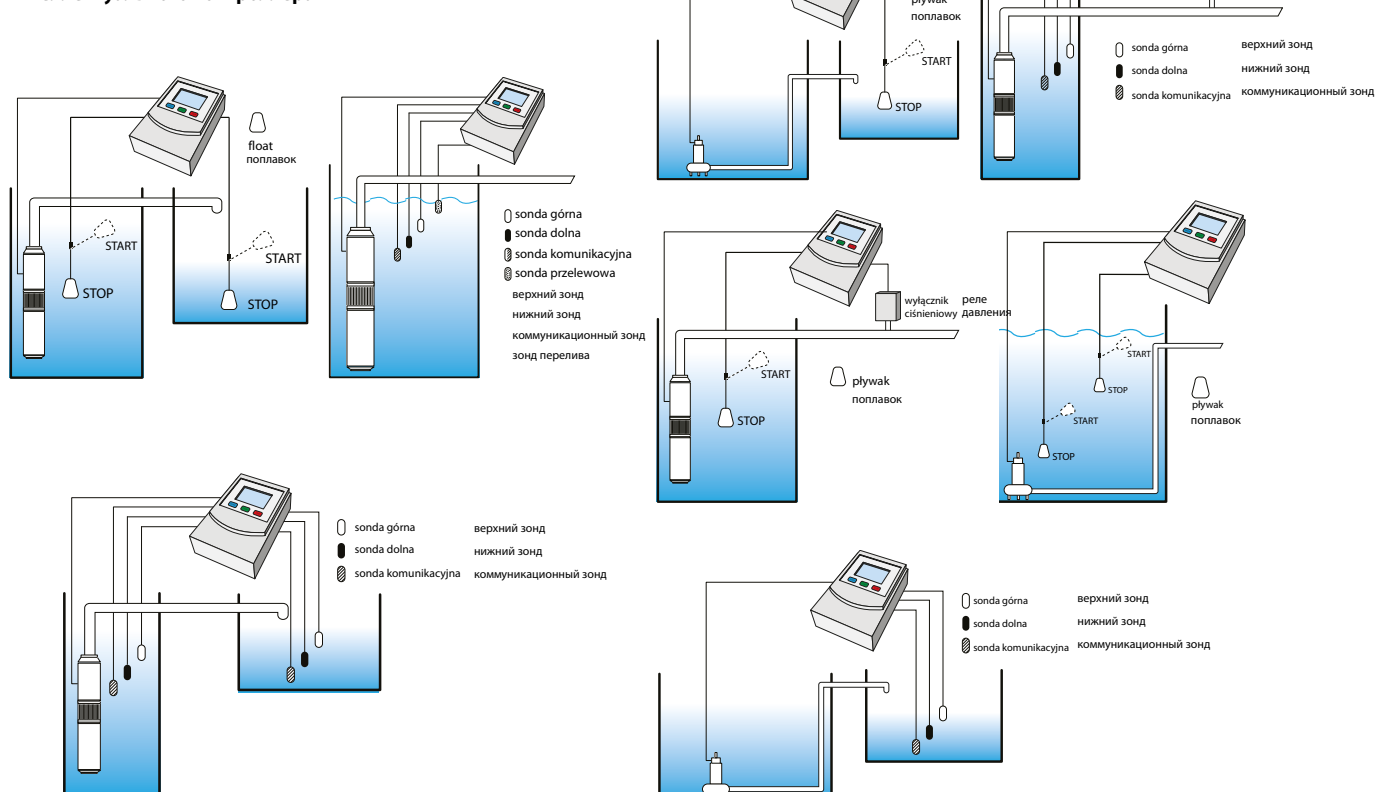
Дополнительно:

В дополнение к контроллерам M121 и M131 также доступны контроллеры M21 и M31, имеющие:

- Функцию отображения накопленного времени работы насоса
- Функцию отображения истории пяти последних сбоев, при которых сработали защитные функции
- Динамический ЖК-экран, отображающий текущее рабочее состояние насоса



Примеры использования интеллектуального контроллера



IBOPRESS SX | 10-¼" | 30

Серия электронных реле давления, контролирующих работу насоса с функциями защиты от перегрузки и сухого хода.

IBOPRESS – устройство, предназначенное для управления работой всех типов насосов. В зависимости от давления в системе оно запускает или останавливает насос. Устройство позволяет программировать включение и выключение давления.

IBOPRESS – это современный электронный контроллер, работа которого основывается на керамическом датчике давления.

Все модели IBOPRESS имеют функции защиты – они позволяют установить максимально допустимый ток потребления насоса и защитить насос от сухого хода. В случае резкого увеличения потребляемого тока устройство распознает это состояние как сухой ход и отключает насос.

Выключатели IBOPRESS 10-¼" и SX предназначены для управления однофазными насосами и оснащены кабелем с вилкой и вторым кабелем с электрической розеткой, что позволяет чрезвычайно легко подключить электронасос к электросети.

IBOPRESS 30 оснащен дополнительным кабелем с датчиком давления и предназначен для управления работой трехфазных насосов.

Высокая точность измерений позволяет устанавливать прибор в системах, требующих постоянных, неизменных условий эксплуатации.



IBOPRESS SX



IBOPRESS 10-¼"



IBOPRESS 30

	IBOPRESS SX	IBOPRESS 10-¼"	IBOPRESS 30
Диапазон давления в управляемой системе	0,5–10 bar	0–10 bar	3–10 bar
Отображаемые единицы измерения по выбору пользователя	bar, kg/cm², PSI		
Размер соединения	¼" интегрированный	¼" интегрированный	¼" интегрированный
Макс. температура измеряемой среды	80°C	90°C	90°C
Макс. температура окружающей среды	40°C		
Питание	1 ~ 220–240 V AC 50 Hz	1 ~ 220–240 V AC 50 Hz	3 ~ 380–400 V AC 50 Hz
Макс. мощность подключенного насоса	1,5 kW	2,2 kW	7,5 kW
Макс. ток потребления	12 A	20 A	20 A
Степень защиты	IP55		
Функции защиты	Защита от сухого хода Защита от перегрузки при блокировке двигателя		
Дисплей	LED	Цветной, ЖК	Цветной, ЖК
Срок службы	1 000 000 циклов		

DIG-IBO 1

Интеллектуальное реле давления, контролирующее работу насоса. DIG-IBO 1 — это электронное устройство, выполняющее две основные функции.

Управление работой насоса

На электронном дисплее можно настроить включение и выключение давления.

Защита от сухого хода

Если функция включена и насос работает без воды более 20 секунд, устройство отключит его. Защита от сухого хода включена по умолчанию; если по определенной причине пользователь не хочет оставлять эту функцию включенной, нужно нажать одновременно кнопки № 2 и № 4 и удерживать их в течение 3 секунд, на дисплее появится код F0 (функция отключена) или F1 (функция включена по умолчанию); если в течение 3 секунд не выполняется никаких действий, происходит автоматическое сохранение и переход в режим работы.

Включение зависит от падения давления воды в системе ниже минимального уровня, установленного на дисплее, и появления потока в системе, где установлен контроллер. Выключение происходит после того, когда устройство определит остановку потока.

Технические характеристики

- Рабочий диапазон: 0–10 bar
- Питание: 230 V, 50 Hz
- Степень защиты: IP66
- Макс. мощность насоса: 1,5 kW
- Макс. температура воды: 80°C

Настройка давления выключения – H

Настройка давления выключения – L

Используйте кнопки (стрелки), чтобы установить предел: стрелку вверх – чтобы увеличить, стрелку вниз – чтобы уменьшить, после установки реле автоматически сохранит настройки и перейдет в рабочий режим.



HYDRO-BLOCK SK 13

Устройство, защищающее насос от повреждений, вызванных работой без воды. Устройство автоматически остановит насос, когда давление воды в системе упадет ниже уровня отключения – 0,7 bar. Устройство оснащено кнопкой RESET. Первый запуск насоса происходит после нажатия кнопки RESET. Когда давление в системе превысит 1,1 bar, устройство начнет работать (без обслуживания). Устройство предназначено для работы в водопроводных сетях, оборудованных гидрофорным резервуаром. Устройство может быть напрямую подключено к насосам с однофазными двигателями. Устройство можно подключить к насосам с трехфазными двигателями через контактор.

Устройство предназначено только для поверхностных насосов.

Внимание! Регулятор давления HYDRO-BLOCK SK 13 не заменяет реле давления.



Гидрофорные контроллеры

PC-13

Контроллер PC-13 предназначен для управления насосом путем его включения и выключения. Включение зависит от падения давления воды в системе ниже минимального уровня, установленного на контроллере, и от появления потока в трубе, на которой установлен контроллер PC-13. Выключение зависит от остановки потока воды в трубе, на которой установлен контроллер PC. Устройство включает насос при открытии водопроводного крана или при открытии разбрызгивателей и выключает его при закрытии крана или разбрызгивателей. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода (работа насоса без воды). В случае отсутствия воды контроллер отключает насос, предотвращая его разрушение. Устройство может работать напрямую с насосами, двигатели которых во время работы потребляют ток не более 10 А. Устройство защищает систему от затопления из-за небольших протечек. Утечка вызывает падение давления в системе, но устройство не включится, так как не обнаруживает потока воды (при небольших утечках расход воды незначителен). Устройство оснащено кабелем длиной 1 м с вилкой и кабелем длиной 60 см с розеткой. Устройство может работать с однофазными насосами мощностью до 1100 W.



PC-13

PC-15

Автоматическое устройство, управляющее работой поверхностных и глубинных насосов мощностью до 1300 W. Заменяет реле давления и гидрофорный бак. Открытие крана подает сигнал на контроллер PC-15, который запускает насос. При перекрытии крана PC-15 выключает насос. Устройство может работать с однофазными насосами, ток потребления которых во время работы не превышает 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце нет воды, устройство отключит насос. Устройство оснащено кабелем длиной 60 см для подключения к насосу и кабелем питания длиной 1 м с вилкой. PC-15 оснащен патрубками диаметром 1". Устройство может работать с однофазными насосами мощностью до 1100 W.



PC-15

PC-59

Контроллер PC-59 представляет собой электронное устройство, используемое для управления насосом. Он управляет работой насоса, отслеживая изменения уровня давления в трубопроводе и расхода воды в трубопроводе. Благодаря возможности пользователя регулировать включение и выключение давления, устройство полностью заменяет традиционные реле давления. Оно также защищает насос от сухого хода. Встроенный обратный клапан защищает систему от возврата воды в насос. Манометр с указанными уровнями включения и выключения позволяет точно и просто настроить устройство в соответствии с потребностями пользователя. Устройство может работать как с гидрофорным резервуаром, так и без него. PC-59 оснащен патрубками диаметром 1". Устройство оснащено кабелем длиной 60 см для подключения к насосу и кабелем питания длиной 1 м с вилкой. Устройство может работать с однофазными насосами мощностью до 1100 W.



PC-59

PC-13	PC-15P	PC-59	Функциональные / конструктивные характеристики	Технические характеристики
✓	✓	✓	всасывающий патрубок 1"	• напряжение питания: ~230 V • уровень защиты PC-13, PC-15: IP54 • степень защиты PC-59: IP65 • макс. температура воды: 40°C • давление включения: 1,5 bar • допустимое макс. давление в системе: 10 bar • макс. ток: 10 A
✓	✓	✓	напорный патрубок 1"	
✓	✓	✓	встроенный обратный клапан	
✓	✓	✓	защита от сухого хода	
✓	✓	✓	встроенный манометр	
✓	✓	✓	ручной переключатель RESET	
✓	✓	✓	светодиод, указывающий наличие питания POWER	
✓	✓	✓	светодиод, указывающий работу насоса ON	
	✓	✓	светодиод, указывающий неисправность FAILURE	
		✓	функция работы с гидрофорным резервуаром	
автоматический перезапуск				

Гидрофорные контроллеры прод.

SK-15

Автоматическое устройство, контролирующее работу поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Открытие крана подает сигнал на контроллер SK-15, который запускает насос. При перекрытии крана SK-15 выключает насос. Устройство может работать с однофазными насосами мощностью до 1100 W, ток потребления которых при работе составляет до 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце нет воды, устройство отключит насос. SK-15 оснащен патрубками диаметром 1". В комплект поставки устройства входит кабель длиной 1 м с вилкой и кабель длиной 60 см с розеткой.



SK-15

PC-10P

Автоматическое устройство, управляющее работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Открытие крана подает сигнал на контроллер PC-10P, который запускает насос. При перекрытии крана PC-10P выключает насос. Устройство, в отличие от других, может работать с однофазными насосами мощностью до 2200 W, ток потребления которых при работе составляет до 16 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце нет воды, устройство отключит насос. PC-10P оснащен патрубками диаметром 1". Устройство оснащено кабелем длиной 1 м с вилкой и кабелем с розеткой длиной 60 см для подключения насоса.



PC-10P / 20P

PC-20P

Выключатель аналогичен PC-10P, но оснащен разъемами 1¼".

PC-16

Автоматическое устройство, управляющее работой поверхностных и глубинных насосов. Заменяет реле давления и гидрофорный резервуар. Открытие крана подает сигнал на контроллер PC-16, который запускает насос. При перекрытии крана PC-16 выключает насос. Устройство может работать с однофазными насосами мощностью до 1100 W, ток потребления которых во время работы не превышает 10 А. Устройство имеет функцию защиты от сухого хода. Когда в колодце нет воды, устройство отключит насос. PC-16 отличается от других контроллеров наличием функции перезапуска. Она заключается в том, что через некоторое время после остановки из-за сухого хода устройство пытается автоматически возобновить работу насоса. Если вода по-прежнему не поступает в колодец, устройство снова отключает насос. Цикл будет повторяться несколько раз на протяжении суток после первого отключения. Это решение является лучшим для автоматического полива. Устройство легко устанавливается. Имеет кабель питания с вилкой длиной 1 м и электрическую розетку для подключения насоса. PC-16 оснащен патрубками диаметром 1".



PC-16

SK-15	PC-10P	PC-20P	PC-16	Функциональные / конструктивные характеристики	Технические характеристики
✓	✓		✓	всасывающий / напорный патрубок 1"	• напряжение питания: ~230 В • уровень защиты PC-15: IP54 • уровень защиты PC-10P, PC-20, PC-16: IP65 • макс. температура воды: 40 °C • давление включения: 1,5 bar • допустимое макс. давление в системе: 10 bar • макс. ток SK-15 и PC-16: 10 А • макс. ток PC-10P / PC-20P: 16 А
		✓		всасывающий / напорный патрубок 1¼"	
		✓		встроенный обратный клапан	
✓	✓	✓	✓	защита от сухого хода	
✓			✓	встроенный манометр	
✓	✓	✓	✓	ручной переключатель RESET	
✓	✓	✓	✓	светодиод, указывающий наличие питания POWER	
✓	✓	✓	✓	светодиод, указывающий работу насоса ON	
✓	✓	✓	✓	светодиод, указывающий неисправность FAILURE	
				функция работы с гидрофорным резервуаром	
		✓	✓	автоматический перезапуск	

Реле давления

Реле давления предназначены для автоматического включения и выключения комплектов гидрофоров с поверхностными и глубинными насосами, оснащенными электродвигателями.

Реле управляют работой устройств в зависимости от настройки параметров давления включения и выключения.

Реле имеют корпус из прочного пластика, а контакты медные или серебряные. В зависимости от модели устройства имеют разные значения возможных режимов работы в определенном диапазоне давлений.

Реле PC-2 дополнительно оснащено манометром, а его конструкция основана на пятиходовом напорном патрубке, поэтому его можно использовать как полнокомплектное устройство к гидрофорному комплекту. PC-2 имеет патрубки размером 1".

Реле серий LCI и LCA могут использоваться с трехфазными двигателями 400 V / 50 Hz, дополнительно LCI доступен с ниппелем с внешней резьбой 1/2".

Реле серии LCA производятся на предприятии Grudziądzka Fabryka Pomp.



Модель	Диапазон давления (bar)	Макс. ток (1~A / 3~A)	Напряжение (V)	Диаметр резьбы (cale)	Тип резьбы
LCI 2	2-8	- / 10	400	1/4	GW
LCA 1	1-4	16 / 10	230 / 400	1/2	GW
LCA 2	2-8	16 / 10	230 / 400	1/2	GW
LCA 3	3-11	16 / 10	230 / 400	1/2	GW
PC-SK2	1,2-5	12 / -	230 / 400	1/4	GW / GZ
PC-2	1,2-5	12 / -	230 / 400	1	GW, GZ
PC-9	1,2-5	8 / -	230 / 400	1/4	GW

Клей для крепления гидрофорного оборудования

Клей предназначен для герметизации всех стыков между металлическими элементами.



Фланец

Запасная часть гидрофорного резервуара, изготовленная из оцинкованной стали.



Поплавковый выключатель

Электромеханические выключатели используются для управления работой электрооборудования, которая зависит от уровня жидкости. Выключатели изготовлены из прочного пластика и покрытого резиной электрического кабеля (H07RN-F).

Поплавки с утяжелителем доступны с силовыми кабелями длиной 0,6 м, 5 м, 10 м, 15 м, 20 м и 25 м.



Гидростат-пневматический выключатель PN 1000

Выключатель служит для управления работой погружных однофазных насосов в зависимости от уровня воды. Преимуществом выключателя является его небольшой размер и отсутствие внешних движущихся частей. Поднимающаяся или спадающая вода изменяет давление, действующее на внутреннюю диафрагму выключателя. Изменения давления включают или выключают насос с помощью датчика-выключателя, устанавливаемого на корпусе насоса. Питание насоса осуществляется через разъем выключателя.

Насос с установленным гидростато-пневматическим выключателем может работать в автоматическом режиме в очень маленьких дренажных колодцах.



Мембраны

Мембраны из синтетического каучука EPDM являются элементом гидрофорных резервуаров. Мембрана отделяет пространство в резервуаре, занимаемое водой, от пространства, занимаемого воздухом. Диафрагмы изготовлены в Италии по самым высоким европейским стандартам. Все диафрагмы имеют пищевой сертификат. Доступные типоразмеры: 24 L, 35–50 L, 80 L, 100 L, 150 L.



Стартовые коробки

Встроенная коробка из пластика предназначена для запуска однофазных двигателей. Коробки имеют встроенный конденсатор, защиту от перегрузки и кабель с вилкой.

В зависимости от типа коробки предназначены для двигателей мощностью 0,75 kW / 1,1 kW / 1,5 kW / 2,2 kW с питанием ~ 230 V / 50 Hz.

Стартовые коробки		
Модель (kW)	Конденсатор (μF)	Защита (A)
0,75	35	10
1,1	45	12
1,5	55	15
2,2	70	20

НОВИНКА

Стартовые коробки для итальянских двигателей		
Модель (kW)	Конденсатор (μF)	Защита (A)
0,55	30	6
0,75	35	8
1,1	40	12
1,5	60	15
2,2	80	20



Фитинги для насосов

Фитинги доступны из чугуна или стали размеров 1½" и 2".



Фильтры – корпуса и картриджи

Проточные фильтры для очистки и обработки воды из собственных водозаборов и водопроводов. Универсальные фильтры изготовлены из прочных материалов обеспечивающих долгие годы безотказной работы. Каждый корпус снабжен зажимным ключом. Доступные типы картриджей: керамические, углеродные, сетчатые, шнуровые и поролоновые. Корпуса и картриджи доступны следующих размеров: 5 L / 2½" и 10 L / 2½".

В зависимости от требований установки корпуса имеют патрубки следующих размеров: ½", ¾", 1" дюйма.

Применение – домашнее хозяйство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сетчатый	Предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов отложений, находящихся в воде
Шнуровой	Предназначен для фильтрации механических примесей. Картриджи изготовлены из полипропиленовой нити. Степень фильтрации – 5 µm
Керамический	Предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов отложений, находящихся в воде. Степень фильтрации выше, чем в случае шнуровых и поролоновых фильтров
Поролоновый	Предназначен для фильтрации механических примесей, в том числе песка, ржавчины и различных видов отложений, находящихся в воде. Степень фильтрации – 5 µm
Угольный	В форме блока. Фильтр, предназначенный для ограничения содержания химических соединений. Его использование улучшает вкус воды и устраняет неприятные запахи



Преимущества:

- Корпус из армированного полипропилена
- Два уплотнительных кольца обеспечивают плотность
- Прозрачный корпус позволяет визуально оценить степень загрязнения
- В комплект входит ключ и монтажный захват
- Макс. давление 8 bar
- Диапазон температур 2–45°C

Благодаря доступным размерам корпуса совместимы с большинством стандартных картриджей. Картриджи, которые можно использовать для наших корпусов, включают:

- механические картриджи: поролоновые и шнуровые
- многоразовые механические картриджи: сетчатые
- активные: угольный блок, угольный гранулят, смягчающие и керамические



Тройной фильтр для воды 10" if-3

- Макс. рабочее давление: 10 bar
- Температура воды: 0–45
- Макс. расход: 67 l/min

НОВИНКА

К фильтру подходят следующие картриджи: шнуровой фильтр из пряжи, UDF – гранулированный активированный уголь, СТО – угольный фильтр в форме блока.

Применение:

- Механические картриджи: основные вводы водопровода в квартирах и небольших домах
- Картриджи угольные и смягчающие: одна точка отбора воды, например, кран

Дисковые противопесочные фильтры

Фильтры предназначены для удаления механических примесей размером более 120 микрон. Фильтр обычно устанавливается после источника водоснабжения, перед основным вводом водопровода в здание.

Эти типы фильтров часто устанавливаются с поверхностными насосами для защиты гидравлической части от механических примесей, обладающих абразивными свойствами.

Дисковый картридж защищает от абразивных механических примесей, таких как песок и пыль, но не от водных отложений, таких как железо.

Главным преимуществом является долговечность конструкции, благодаря которой и корпус, и картридж служат долгие годы. Внутри находится многоразовый картридж, поэтому его следует очищать, например, промывая – картридж можно вынуть, а затем промыть под давлением.

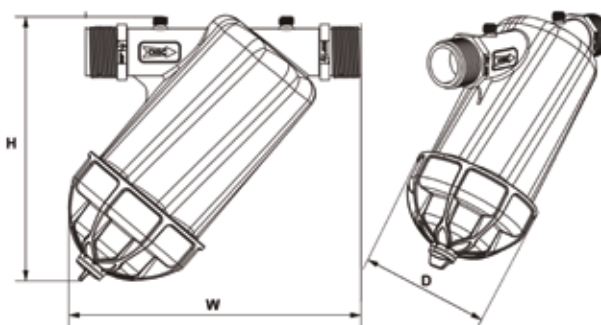
Корпус изготовлен из ударо- и химически стойкого пластика.

Дисковые и сетчатые фильтры используются в сельском хозяйстве, ирригации, садоводстве и домашнем использовании для защиты насоса и системы от загрязнений.

Предназначение и преимущества:

- Небольшие размеры
- Надежная фильтрация, измеряемая в микронах
- Устойчивость к химическим веществам
- Сливной кран
- Высокая производительность
- Долговечность

Помимо дисковых картриджей по запросу доступны сетчатые картриджи.



Модель	Макс. расход (l/min)	Макс. давление (bar)	Фильтрация (µm)	Площадь фильтрации	Размеры (mm)
Дисковые противопесочные фильтры 3/4"	75	8	120	160	130 / 176 / 83
Дисковые противопесочные фильтры 1"	100	8	120	160	173 / 190 / 89
Дисковые противопесочные фильтры 1 1/4"	200	8	120	265	230 / 250 / 120
Дисковые противопесочные фильтры 1 1/2"	200	8	120	265	230 / 250 / 120

УФ стерилизаторы

УФ-стерилизаторы используются для очистки/дезинфекции воды от бактериологических загрязнений, которые могут присутствовать в источниках воды, например, в неглубоких колодцах или поверхностных водозаборах. Принцип дезинфекции стерилизаторов основан на бактерицидном действии УФ-ламп, которыми они оснащены. Бактерицидное действие основано на поглощении УФ-излучения структурами ДНК микроорганизмов. Используя правильную интенсивность и время воздействия УФ-лучей, вы можете практически полностью уничтожить микроорганизмы, разрушив их ДНК.

Облучение воды УФ-лучами является одним из наиболее эффективных и безопасных методов очистки, поскольку вода не очищается химическими соединениями. Еще одним преимуществом является отсутствие влияния на свойства воды, такие как вкус и запах. В зависимости от потребности в воде стерилизаторы могут быть оснащены от 1 до 8 ламп. Лампы, используемые в стерилизаторах IBO, производятся компанией Philips, а срок их службы оценивается в 8000 h. Самые маленькие стерилизаторы рассчитаны на расход 1 l/min, самые большие – по запросу – даже до 3600 l/min. Важным аспектом использования стерилизаторов, оснащенных УФ-лампами, является непрерывная работа ламп даже при отсутствии потока воды: частое включение и выключение УФ-ламп существенно сокращает срок ее службы.

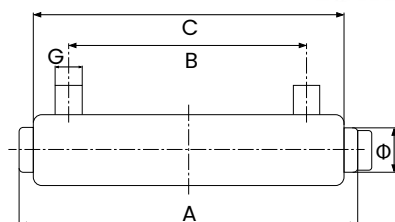
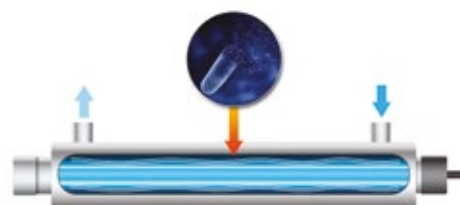
Следует помнить, что эффективность стерилизатора во многом зависит от качества протекающей через него воды, поэтому мы рекомендуем перед стерилизатором использовать проточные фильтры для удаления любых механических примесей, например песка. Дополнительно следует учитывать, что на эффективность очистки воды также влияют содержание железа и жесткость воды. Содержание железа в воде не должно превышать 0,1 mg/l, а жесткость воды должна быть ниже 110 CaCO₃ mg/l.

Применение:

- Фильтрация бытовой воды
- Фильтрация воды в аквариумах
- Фильтрация воды в садовых прудах
- Фильтрация воды в бассейнах

Свойства:

- Защитная трубка полностью изготовлена из кварца, что обеспечивает низкое ослабление излучения
- Простое обслуживание и быстрая замена излучателя
- Срок службы лампы более 8000 h
- Трансформатор с заземляющим кабелем (230 V), уплотнительными кольцами и адаптерами в комплекте
- Корпус из нержавеющей стали AISI 304
- Рабочее давление до 10 bar
- Тип подсоединения – внешняя резьба



Расход l/min	Мощность (W)	Кварцевый корпус	УФ-лампа	Диаметр головки лампы	Количество ламп	Лампа	Размеры (mm)				
							A	B	C	G	Ø
1	4	230	150	16	1	PHILIPS	236	–	164	¼"	2"
2	6	230	227	16	1	PHILIPS	236	–	164	¼"	2"
4	11	296	227	16	1	PHILIPS	300	–	227	¼"	2"
8	16	360	303	16	1	PHILIPS	330	305	260	½"	2½"
24	25	498	452	26	1	PHILIPS	470	448	378	½"	2½"
40	30	955	895	26	1	PHILIPS	927	905	835	¾"	2½"
48	55	955	895	26	1	PHILIPS	927	905	835	¾"	2½"
90	110	955	895	26	2	PHILIPS	927	905	835	1"	5"
135	165	955	895	26	3	PHILIPS	927	905	835	1½"	5"

IBO RAIN SYSTEM 1 | 2 | 3

Насосный
комплект
для
дождевой
воды

rainsystem

НОВИНКА

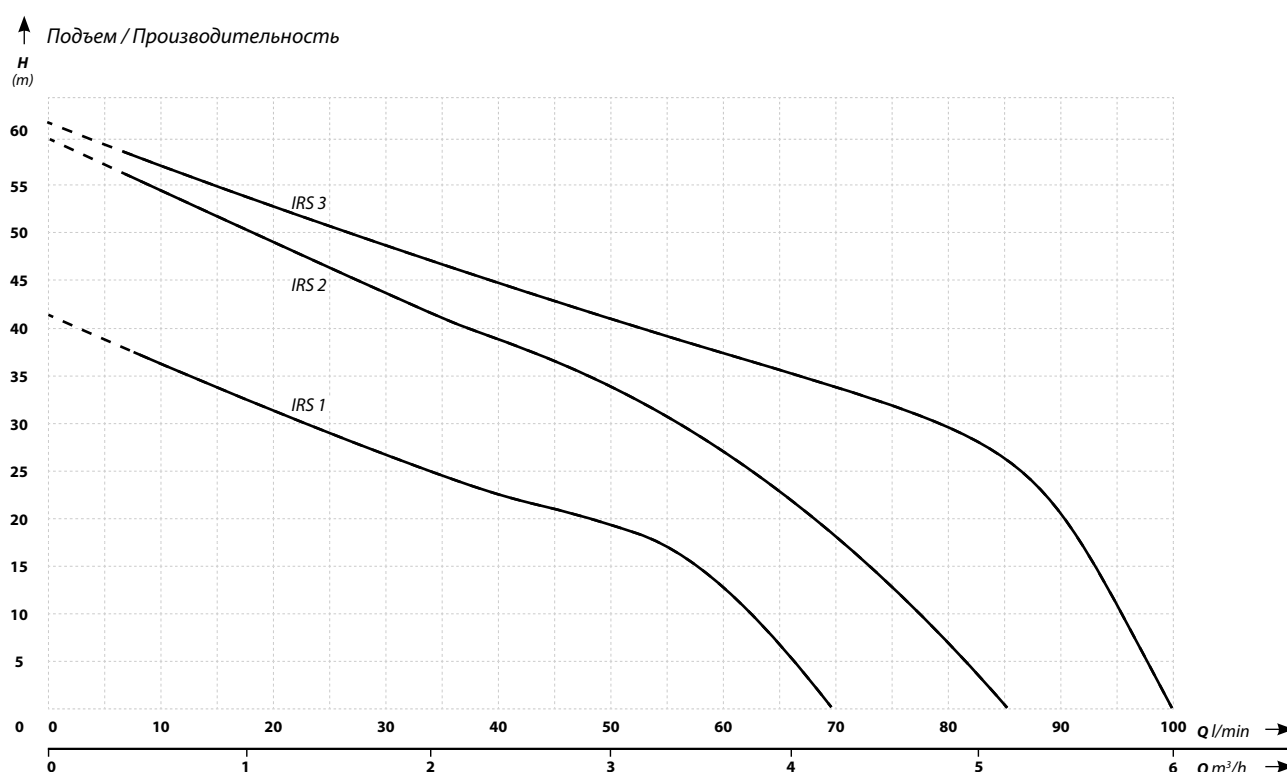
Система дождевой воды IBO RAIN SYSTEM представляет собой современный гидрофорный комплект, предназначенный для забора дождевой воды, накопленной в резервуарах, с автоматическим переключением водоотбора на сеть водоснабжения в случае истощения ресурсов дождевой воды. Автоматическое переключение водоотбора гарантирует постоянный доступ к воде независимо от количества осадков. Устройство спроектировано в соответствии со стандартом PN 17-17, поэтому оно сохраняет необходимый в домашних водосточных установках воздушный разрыв, который защищает сеть водоснабжения от загрязнения.

Важнейшей особенностью дождевой воды, помимо бесплатной доступности, является ее мягкость и отсутствие химических веществ, используемых на очистных сооружениях. Поэтому дождевая вода чаще всего используется в системах орошения садов и огородов, смывах туалетов и домашних стиральных машинах.

Основой системы дождевой воды IRS являются насосы IWH 2-03 производительностью до 75 l/min, IWH 3-04 производительностью до 85 l/min и самая крупная модель BJ 60/100 производительностью до 100 l/min. Эти насосы характеризуются высочайшей устойчивостью к работе в дождевой воде и имеют большую всасывающую способность, чем другие насосы. Эта особенность чрезвычайно важна в системах, забирающих воду из резервуаров, удаленных от места установки насоса.

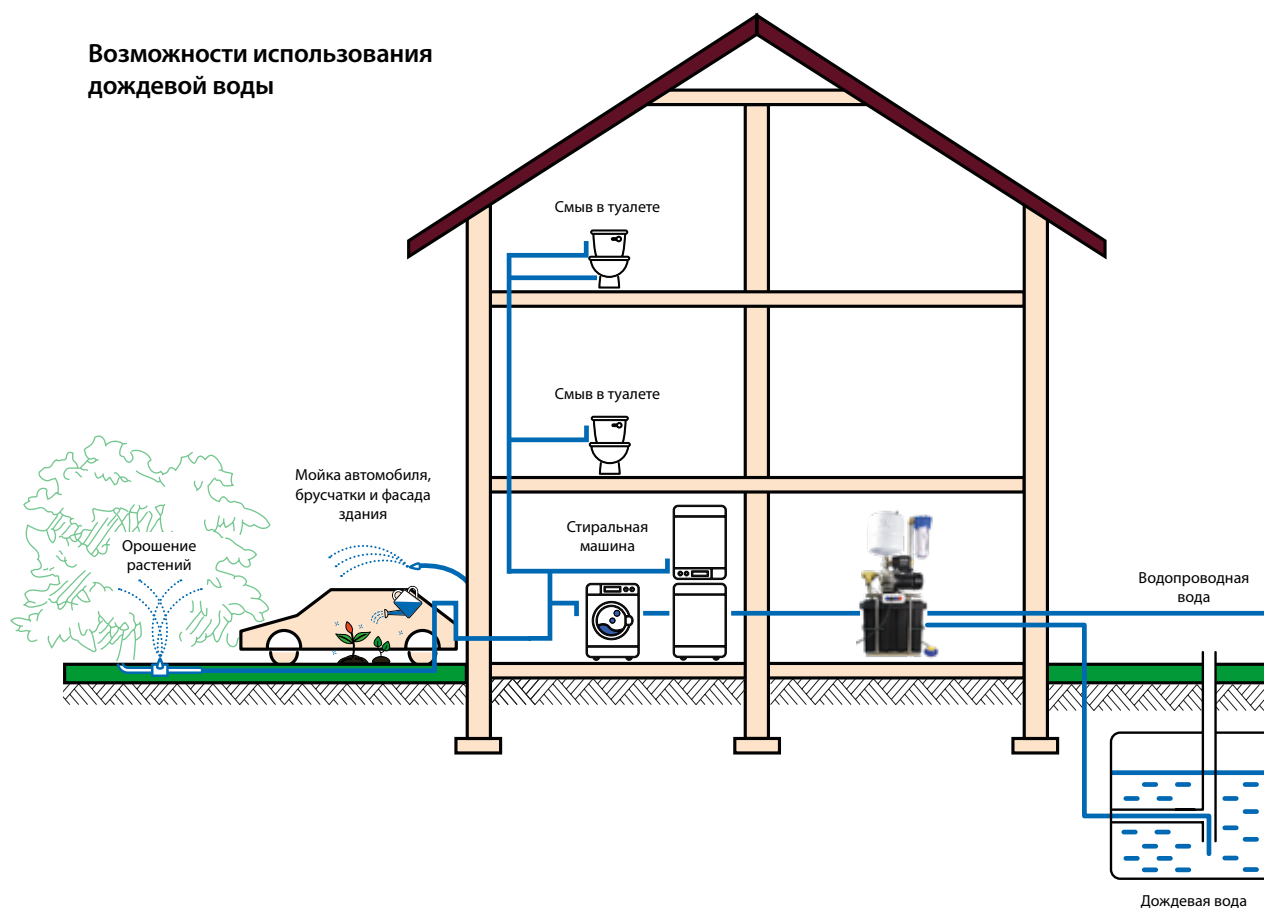
Насос управляется интеллектуальным реле давления с электронным дисплеем и расширительным баком FIX19I с 5-летней гарантией. Каркас устройства представляет собой конструкцию из нержавеющей стали, приспособленной для крепления на стену или непосредственно на пол. Дополнительно система оснащена встроенным фильтром со шнуровым картриджем и поплавком длиной 25 метров.

Потребительские функции системы IRS, ее структура и используемые компоненты являются результатом многолетнего опыта компании «Dambat» в подборе устройств и систем для отвода дождевой воды и сотрудничающих с нами монтажников, чьи замечания и предложения способствовали созданию представленного комплекта. Примером такой функциональности нашей системы является панель управления с возможностью ручной настройки положения электромагнитного клапана (три режима работы: автоматический, только резервуар, только водопроводная сеть) и защита от слишком низкого расхода водопроводной сети и воздушной пробки насоса.



IBO RAIN SYSTEM 1 | 2 | 3 прод.

Возможности использования дождевой воды



Диаметры гидравлических соединений:

- Всасывающее соединение с резервуаром для дождевой воды: 1"
- Подключение к сети водоснабжения: 1"
- Аварийное переполнение резервуара воздушного разрыва: 2"
- Подключение к домашней системе дождевой воды: 1"

Конструкция системы дождевой воды IBO Rain System предусматривает напольное и настенное крепление на кронштейнах несущей способностью до 60 kg.

Максимальное расстояние до резервуара для дождевой воды от места установки системы дождевой воды составляет 25 метров при обеспечении внутреннего диаметра всасывающей трубы не менее 32,6 mm (PE40).

Модель	Подъем (m)	Производительность (l/min)	Мощность двигателя (W)	Питание (V)	Тип управления	Размеры выс./шир./глуб. (cm)
IRS 1	42	70	750	230		
IRS 2	60	85	1100	230	IBOPRESS SX	110 / 50 / 40
IRS 3	62	100	1300	230		

Оборудование для скважин и шланги



Кабельное соединение

Стальной трос INOX | Полипропиленовый канат

Оголовки скважин

Фильтры для скважин

Соединение для скважины

Центратор / демпфер крутящего момента

Электрические кабели

Шланги



Садовые шланги IBO GARDEN

Быстроразъемные соединения

Гибкие садовые шланги

Антивибрационные шланги и прямые антивибрационные соединения

Всасывающие шланги

Всасывающие шланги – усиленные

Всасывающие шланги – HELIX

Напорные шланги

Шланги для бассейна

Барабанный разбрызгиватель

IBO 600 | IBO 610

Кабельное соединение

При продаже глубинных и погружных насосов мы предлагаем нашим клиентам возможность удлинения электрического кабеля на любую длину с помощью герметичного соединения.

В зависимости от:

- мощности двигателя насоса
- количества жил
- длины подключаемого кабеля

Наши консультанты подберут электрический кабель подходящего сечения.

Каждое соединение выполняется в три этапа:

1. Каждый провод соединяется пайкой индивидуально для обеспечения правильного прохождения тока.
2. После пайки каждый провод герметизируется термоусадочной трубкой, наполненной клеем. Затем рубашки свариваются вместе.
3. Наконечник устанавливается внешняя термоусадочная изоляция с увеличенным количеством клея, который при нагревании полностью заполняет кабельное соединение.

Описанный порядок соединения кабеля гарантирует долгие годы герметичности и безотказной работы. На все соединения Dambat распространяется гарантия производителя.



Стальной трос INOX | Полипропиленовый канат

Трос INOX

Трос выполнен из нержавеющей стали и имеет конструкцию 7 × 7. Тросы могут использоваться для подвешивания погружных насосов в колодцах и скважинах. Трос изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, что делает его полностью устойчивым к погодным условиям. В комплект поставки тросов входят зажимы из нержавеющей стали и алюминиевые гильзы.



Полипропиленовый канат

Канат в оплетке выполнен из полипропилена и представляет собой гибкую и легкую альтернативу стальному тросу. Канаты из полипропилена устойчивы к гниению, маслу, воде, бензину и большинству химикатов. Канаты из полипропилена – единственные, которые не тонут.

Модель	Диаметр (mm)	Сечение	Макс. нагрузка (м)	Прочность (N/mm ²) / растяжение	Разрушающая нагрузка (kN)	Вес (kg)
Трос INOX	3	7 × 7	520	1770	5,07	0,037
Канат ПП	6	oplot	500	21%	5,0	0,017
Канат ПП	8	oplot	900	21%	9,0	0,030
Канат ПП	10	oplot	1200	21%	12,0	0,045

Оголовки скважин

Крышка, предназначенная для герметичного закрытия обсадной трубы глубокой скважины, через которую выводится напорная труба. Оголовки обеспечивают герметичное закрытие скважины благодаря прокладке, обжимающей обсадную трубу. Плотнo закрывая скважину, оголовки защищают ее от попадания загрязняющих веществ и поверхностных вод. Оголовки доступны в трех вариантах конструкции: пластик, сталь и оцинкованный чугун. Все оголовки оснащены металлической проушиной, за которую можно подвешивать насос, а кабельный ввод обеспечивает плотную прокладку силового кабеля. Различные размеры соединительной резьбы позволяют присоединять трубы разного диаметра. В зависимости от конструкции выпускаются оголовки, предназначенные для обсадных труб диаметром от 110 mm до 160 mm, т.е. для скважин диаметром 4" и 6"

Тип оголовка			
РАЗМЕР	Наружная резьба (цинк)	Ввод (цинк)	Ввод (пластик)
110 / 1"	✓		
110 / 1¼"	✓		
110 / 32 mm		✓	
110 / 32 mm			✓
110 / 40 mm		✓	
125 / 1"	✓		
125 / 25 mm		✓	
125 / 1¼"	✓		
125 / 32 mm		✓	
125 / 1½"	✓		
125 / 40 mm		✓	
160 / 1½"	✓		
160 / 40 mm			✓
160 / 40 mm		✓	
160 / 2"	✓		
160 / 50 mm		✓	
160 / 50 mm			✓
160 / 63 mm		✓	



Оснащение оголовка:

- Гидравлическое соединение (уплотнение) для подключения напорной трубы из насоса
- Кабельный ввод, обеспечивающий подключение и проходку силового кабеля через оголовки
- Металлическая проушина для крепления каната подвешивания насоса
- Наружная резьба или проход обжаты уплотнением
- Уплотнение, используемое для обжатия напорной трубы и трубы скважины

Фильтры для скважин

Фильтр-игла предназначен для кольцевых колодцев при их углублении или используется как альтернатива глубоким скважинам, защищая насосы от вредного воздействия песка.

Фильтры могут монтироваться с различными типами насосов: от ручных до поверхностных и гидрофорных, как одноступенчатых, так и многоступенчатых. Фильтр нельзя вбивать – он должен быть свободно углублен в грунт.

Фильтры имеют трехкомпонентную структуру:

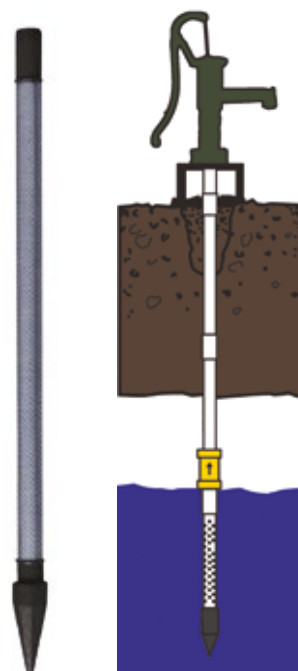
- Чугунный стержень в форме наконечника копья
- Труба из оцинкованной стали
- Наконечник с резьбой, обеспечивающий подключение системы водоснабжения

Характеристики:

- Общая длина: 130 см
- Длина наконечника: 20 см
- Диаметр фильтра: 5 см
- Диаметр соединения: 1¼"

Применение:

- Углубление кольцевых колодцев
- Фильтрация кольцевых колодцев
- Альтернатива кольцевым колодцам



Соединение для скважины

Соединение для скважины – инновационное решение для удобного монтажа / демонтажа глубинного насоса в скважине.

Латунное соединение позволяет подвешивать насос непосредственно в скважине, не выводя напорную трубу на поверхность. Таким образом, оно защищает скважину от загрязнения или затопления поверхностными водами. Это также позволяет избежать применения бетонной обсадной колонны, в которой размещается напорный трубопровод и обсадная труба с оголовком.

Трубопровод отвода воды прокладывается ниже уровня замерзания и имеет прямое соединение с корпусом с помощью латунного переходника. Таким образом, соединение позволяет легко монтировать глубинный насос. Все элементы системы закапываются.

Преимущества соединения:

- Нет необходимости в бетонной обсадной колонне или оголовке скважины
- Защита скважины от загрязнения
- Легкий доступ к скважине
- Очень простой демонтаж насоса
- Возможность установки насосов 2½" / 3" / 3½" / 4"
- Монтаж трубопровода ниже зоны промерзания грунта
- Доступные размеры 1" и 1¼"



Центратор / демпфер крутящего момента

Применение

Центратор служит для стабилизации насоса внутри трубы скважины и предотвращения перемещения насоса во время пуска двигателя.

Конструкция

Центратор изготовлен из прочной резины, форму которой можно регулировать в зависимости от размера скважины. Центратор разрезан продольно и снабжен двумя хомутами, позволяющими крепить его на напорную трубу. При сближении хомутов центратора увеличивается его диаметр, адаптируя его таким образом к диаметру скважины.

Монтаж

Центратор следует монтировать на напорной трубе. Для его установки затяните хомуты таким образом, чтобы центратор не перемещался по напорной трубе. Важно, чтобы верхний хомут был затянут сильнее нижнего, чтобы при необходимости насос можно было легко демонтировать. Нижний хомут центратора должен находиться на высоте 10-20 см над насосом. Центратор должен быть подогнан под диаметр скважины, но не настолько, чтобы это затрудняло спуск насоса в скважину.

Свойства

Центратор предназначен для систем, оборудованных напорной трубой диаметром от 1" до 1¼" и обсадной трубой от 4" до 8". Хомуты, прилагаемые к центратору, изготовлены из нержавеющей стали.



Электрические кабели

Кабель силовой и управляющий H07RN-F, с резиновой изоляцией, тяжелый, 450/750 V, для применения в промышленности и сельском хозяйстве, класс 5, от -25°C до 60°C, маслостойкий, огнестойкий. Соответствует: PN-EN 60228 / PN-EN 60332-1

Свойства:

- Устойчив к низким температурам
- Устойчив к механическим повреждениям
- Маслостойкий
- Устойчив к УФ-излучению

Применение:

- Ручные и силовые устройства
- Средние механические нагрузки
- Применение в промышленности и сельском хозяйстве
- В сухой, мокрой и влажной среде

В зависимости от поставки размеры могут отличаться от заявленных



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	450 / 750 V
Материал жил	Медь
Количество жил	3 / 4
Идентификация жил	Цвет
Тип жил	Многопроводные (гибкие)
Изоляция жил	Резина (EPR)
Класс жил	Класс 5 = гибкий
Материал внешней оболочки	Резина (EPR)
Допустимая температура кабеля	-25°C до +60°C
Цвет изоляции	Черный
Форма	Круглая
Покрытие	Хлоропреновое, маслостойкое, огнестойкое



Модель количество жил × сечение жилы (mm²)	Количество жил / цвет изоляции	
	Рабочие	Защитные
	2 (коричневая, синяя)	1 (желто-зеленая)
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (mm)		
3 × 1,5	9,5	
3 × 2,5	10,5	
3 × 4	13	
3 × 6	14,5	
3 × 10	22,4	

Модель количество жил × сечение жилы (mm²)	Количество жил / цвет изоляции	
	Рабочие	Защитные
	3 (коричневая, черная, синяя)	1 (желто-зеленая)
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (mm)		
4 × 1,5	10,5	
4 × 2,5	12,5	
4 × 4	14,5	
4 × 6	16,2	
4 × 10	21,5	

Тип двигателя	Мощность (kW)	1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²
230 V	0,37	50 m	75 m	125 m				
230 V	0,55	38 m	57 m	95 m	152 m			
230 V	0,75	30 m	45 m	75 m	120 m	174 m		
230 V	1,1	22 m	33 m	53 m	85 m	127 m	210 m	
230 V	1,5		23 m	38 m	63 m	92 m	154 m	246 m
230 V	2,2			28 m	45 m	67 m	112 m	180 m
400 V	0,37	240 m						
400 V	0,55	164 m	246 m					
400 V	0,75	133 m	200 m	233 m				
400 V	1,1	97 m	146 m	244 m	390 m			
400 V	1,5	72 m	109 m	180 m	290 m	435 m		
400 V	2,2	51 m	78 m	130 m	207 m	310 m	516 m	
400 V	3	41 m	62 m	104 m	167 m	250 m	416 m	
400 V	4	13 m	46 m	77 m	124 m	186 m	310 m	496 m
400 V	5,5		33 m	56 m	90 m	135 m	225 m	360 m
400 V	7,5			25 m	66 m	100 m	165 m	270 m

Садовые шланги IBO GARDEN

Садовые шланги изготовлены из прочных материалов, характеризующихся высокой устойчивостью к механическим повреждениям и ультрафиолетовому излучению. Шланги устойчивы к различным погодным факторам. Их можно использовать как летом, так и мягкой зимой. Дополнительным преимуществом шлангов является их гибкость, что исключает риск растрескивания и облегчает эксплуатацию.

Свойства:

- ПВХ материал
- Возможность использовать круглый год, диапазон рабочих температур -10 / +50°C
- 3-слойный шланг зеленого цвета
- Перекрестная оплетка из полиэфира
- Устойчив к УФ-лучам
- Устранение риска отложения водорослей внутри шланга
- Гибкая конструкция
- Разрывное давление: 20 bar

Шланги изготовлены из высококачественного ПВХ. Материал характеризуется прочностью и исключительной долговечностью, в том числе с точки зрения устойчивости к высоким температурам:

- I слой – внутренний, защитный из черного ПВХ, устойчивый к УФ-излучению и отложениям водорослей в шланге
- II слой – полиэфирная перекрестная оплетка из синтетического волокна
- III слой – усиленный внешний, прозрачно-зеленый, изготовлен из мягкого ПВХ.

Применение:

- Для полива
- Для перекачивания воды
- Для орошения



Модель	Длина (м)		
IBO GARDEN 1/2"	20	20	–
IBO GARDEN 3/4"	30	30	30
IBO GARDEN 1"	50	50	50

Быстроразъемные соединения



Байонетный соединитель

Соединители предназначены для установки со всасывающими шлангами. Они устойчивы к отрицательному давлению, возникающему между насосом и шлангом. Соединители доступны следующих размеров:

- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"

Соединители изготовлены из латуни и оснащены резиновым уплотнением.



Головка пожарная

Алюминиевые головки для подсоединения насоса к шлангу



Головка рукавная

Алюминиевые головки для подсоединения шланг

Гибкие садовые шланги

Гибкие садовые шланги расширяются в три раза под действием давления воды. В комплект входит пистолет с 7 режимами работы и фиксатором спускового рычага, позволяющим вести непрерывную работу без необходимости держать пистолет в руке. Шланги не сгибаются при растяжении.

Мы предлагаем три длины шлангов:

- начальная длина 10 м – после растяжения 30 м
- начальная длина 15 м – после растяжения 45 м
- начальная длина 20 м – после растяжения 60 м



Антивибрационные шланги и прямые антивибрационные соединения



Антивибрационные шланги с коленом:

Гибкие антивибрационные шланги из синтетического каучука EPDM, допущенного к контакту с питьевой водой, с металлической оплеткой, защищающей напорный шланг. Шланги оснащены латунными наконечниками. С одной стороны – колено с поворотным соединением, оснащенным уплотнением, а с другой – ниппель. Шланг длиной 30 см имеет внешний диаметр 19 мм и резьбу GW × GZ (1" × 1/2"). Шланг длиной 54 см имеет внешний диаметр 26 мм и резьбу GW × GZ (1" × 1"). Шланги длиной 60 см, 70 см, 80 см имеют внешний диаметр 32 мм и резьбу GW × GZ (1" × 1").

Применение

Подача воды в системах отопления и кондиционирования, системах водоснабжения домов. Гибкие соединения для насосов и гидрофорных резервуаров, а также все соединения для подачи воды при температуре до 90°C.

Прямые антивибрационные соединения:

- Гибкие антивибрационные соединения из синтетического каучука EPDM, допущенного к контакту с питьевой водой, с металлической оплеткой, защищающей напорный шланг.
- Соединения имеют латунные наконечники, с одной стороны с резьбовым соединением и с прокладкой, а с другой – с ниппелем.
- Соединения доступны в размерах 30, 40, 50, 60, 80, 100 см с диаметром резьбы GW × GZ (1" × 1").

Применение

Подача воды в системах отопления и кондиционирования, системах водоснабжения домов. Гибкие соединения для подачи воды при температуре до 90°C.

Шланги с коленом (см)	Диаметр (mm)	Прямые соединения (см)	Диаметр (mm)
30	18	30	
54	27	40	
60		50	
70		60	
80	32	70	
100		80	
			32

Всасывающие шланги

Пластиковые всасывающие шланги длиной 4 и 7 м предназначены для отбора воды из различных поверхностных источников с помощью всасывающих насосов.

Шланг заканчивается всасывающей корзиной, которая предотвращает попадание крупных загрязнений, например листьев. С другой стороны шланг заканчивается резьбовым соединением диаметром 1", позволяющим присоединять шланг к всасывающему отверстию насоса.

Применение

Забор воды из колодцев и глубоких скважин, озер, рек и резервуаров.



Всасывающие шланги – усиленные

Прозрачный, легкий шланг, армированный стальной проволокой, с небольшим радиусом изгиба. Усиленные шланги используются в качестве всасывающих и напорных. Они устойчивы к отрицательному давлению и обладают способностью адаптироваться к сложным погодным условиям.

Применение

Шланг подходит для всасывания и транспортировки воды, масла и порошка на предприятиях. Шланги применяются в сельском хозяйстве, гражданском строительстве, ирригации, промышленности (в системах подачи воды и масла к трубопроводам и оборудованию). Они являются альтернативой резиновому шлангу и металлической трубе.

Материал: ПВХ

Helix: стальная проволока

Рабочая температура: от -5°C до +65°C

Свойства

- Очень гладкие внутренняя и внешняя поверхности
- Армирован спиралью из стальной проволоки
- Достаточная стойкость к раздавливанию, истиранию и большинству химикатов
- Отличная устойчивость к давлению и вакууму
- Нетоксичный и без запаха



Диаметр (cale)	Внутренний (mm)	Внешний (mm)	Длина (м/букта)	Рабочее давление (bar)	Испытательное давление (bar)
Всасывающий шланг усиленный ¾"	19	23	50	5	13
Всасывающий шланг усиленный 1"	25	30	50	5	13
Всасывающий шланг усиленный 1–¼"	32	38	50	4	12
Всасывающий шланг усиленный 2"	50	58	50	4	12
Всасывающий шланг усиленный 3"	76	90	30	4	12

Всасывающие шланги – HELIX

Легкий, гибкий шланг, используемый как напорный и всасывающий, с повышенной устойчивостью к ультрафиолетовым лучам.

Важной особенностью шлангов является устойчивость к отрицательному давлению.

По сравнению с армированными шлангами они имеют меньший вес.

Применение

В промышленности, сельском хозяйстве, ирригации и гражданском строительстве. Они являются идеальной альтернативой резиновому шлангу и металлической трубе. Эти шланги можно использовать для транспортировки гранул, порошка, зерна, воды в ирригационных системах, а также воды и масла в промышленности.

Материал: ПВХ

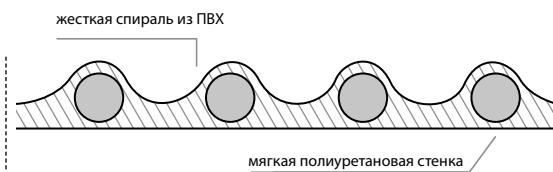
Helix: проволока ПВХ

Рабочая температура: от -5°C до +65°C



Свойства

- Очень гладкие внутренняя и внешняя поверхности
- Армирован спиралью из стальной проволоки
- Достаточная стойкость к раздавливанию, истиранию и большинству химикатов
- Отличная устойчивость к давлению и вакууму
- Нетоксичный и без запаха



Диаметр (cale)	Внутренний (mm)	Внешний (mm)	Длина (м/букта)	Рабочее давление (bar)	Испытательное давление (bar)	Рабочий вакуум (bar)
Всасывающий шланг HELIX ¾"	19	21	30	6	18	1,5
Всасывающий шланг HELIX 1"	25	27,5		6	18	
Всасывающий шланг HELIX 1–¼"	32	34,5		6	18	
Всасывающий шланг HELIX 1–½"	38	41		5	16	

Напорные шланги

Гибкие напорные шланги предназначены для перекачки воды и сточных вод. Шланги доступны в версиях:

- Гибкий шланг Эко – синий напорный шланг с максимально допустимым давлением 2 bar, длина отрезков 50 м. Доступные типоразмеры: 1" и 2"
- ПВХ – синий напорный шланг с максимально допустимым давлением 2 bar, длина отрезков 50 м. Доступные размеры: 1" / 1¼" / 1½" / 2" / 2½" / 3"
- В тканой оплетке (пожарный шланг) и в тканой оплетке с быстроразъемными соединениями – белый шланг с максимально допустимым давлением 8 bar. Доступные типоразмеры: 1½" / 2"

Применение

Осушение котлованов и затопленных помещений, откачка нечистот и воды из озер, прудов и рек с помощью погружных насосов.



Шланг ЭКО



Шланг ПВХ



Тканевый шланг



Тканевый шланг с быстроразъемным соединением

Модель	Тип	1"	1¼"	1½"	2"	3"	Макс. давление
Резиновый шланг эко			–	–		–	
Резиновый шланг синий		50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	2 bar
Тканевый шланг		30 m	–	30 m		20 / 30 m	
Тканевый шланг с быстроразъемными соединениями		–	–	–	20 m / 30 m	–	8 bar
Тканевый шланг с быстроразъемными соединениями MAX		–	–	–		–	

Шланги для бассейна

Шланги для бассейна – бухты

Серия шлангов для бассейна, предназначенных для подключения различного насосного, фильтрующего, вакуумного и чистящего оборудования. Шланги изготовлены из полиэтилена высокой плотности (HDPE), что обеспечивает гибкость, малый вес и высокую прочность. Материал устойчив к ультрафиолетовому излучению, хлору и неблагоприятным погодным условиям.

Шланги поставляются в бухтах по 50 м диаметром 32 мм и 38 мм, из которых можно отрезать любую длину, кратную 1 м.

Шланги для бассейна – отрезки

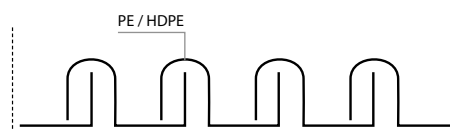
Серия шлангов для бассейна, предназначенных для подключения различного насосного, фильтрующего, вакуумного и чистящего оборудования. Шланги выпускаются отрезками длиной 11 м диаметром 32 мм и 38 мм, на которых установлены поворотные соединители.

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +60°C



Преимущества:

- Очень гибкий и плавающий
- Гладкое внутреннее покрытие
- Устойчивая к раздавливанию структура
- Высокая герметичность
- Малый радиус изгиба
- Устойчивость к разрыву
- Высокая прочность на растяжение
- Доступен в бухтах или отрезках 11 м с адаптерами

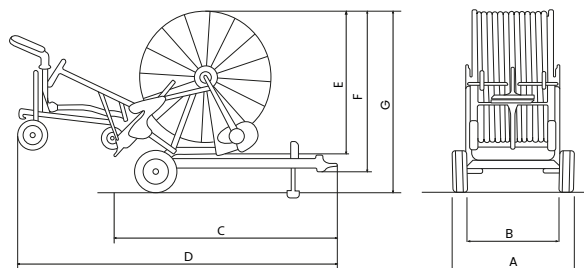


Модель	Диаметр (cale)	Длина (m)	Адаптеры	Возможность регулировки длины	Рабочий вакуум (bar)	Испытательное давление (bar)
Шланг для бассейна бухта 32 mm	1¼					
Шланг для бассейна бухта 38 mm	1½	50	нет	да		
Шланг для бассейна отрезки 32 mm	1¼				0,8	4
Шланг для бассейна отрезки 38 mm	1½	11	да	нет		

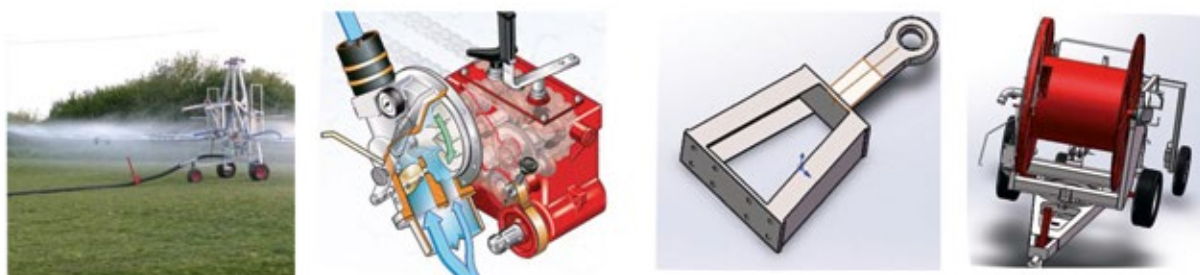
IBO 600 | IBO 610

Свойства:

- Разбрызгиватель со встроенным байпасом
- 4-ступенчатая коробка передач с валом, полностью погруженным в масляную ванну
- Редуктор с валом отбора мощности для быстрой перемотки шланга
- Тормозная система для автоматического разматывания шланга
- Автоматическая регулировка скорости перемотки в зависимости от диаметра шланга
- Защита от самопроизвольного ослабления шланга
- Механизм, предотвращающий неравномерное наматывание шланга
- Разбрызгиватель оснащен электрическим устройством измерения скорости намотки шланга и цифровыми часами
- Винтовой порядок укладки шланга с двойной направляющей и высокой точностью регулировки
- Опора катушки на шарикоподшипниках и уплотнительное кольцо из нержавеющей стали
- Рама на центральной пластине, оснащенной шарикоподшипниками, вращается на 360°
- Подъем тележки на конце разбрызгивателя с помощью рукоятки (или ручного гидравлического насоса)
- В комплект входит гибкий резиновый шланг, питающий разбрызгиватель, с соединениями
- Регулируемая колея и высота колес
- Разбрызгиватель медленного вращения SIME с набором форсунок
- Глицериновый манометр на входе разбрызгивателя
- Шаровой шарнир на тележке разбрызгивателя
- Разбрызгиватель оснащен грузом
- Тележка катушки из горячеоцинкованной стали с пневматическими колесами
- Гидравлическое выдвижение и втягивание телескопических опор



Размеры (mm)								
Модель	A	B	C	D	E	F	G	KG
IBO 600	1780	1630	2850	4550	1820	2020	2340	1140
IBO 610	2100	1900	3210	5000	2070	2320	2670	1680



Модель	ПЭ шланг Диаметр (mm)	ПЭ шланг Длина (m)	Производительность разбрызгивателя (m³/h)	Выходное давление (bar)	Диаметр форсунки (mm)	Вес (с водяной нагрузкой) (kg)	Вес (без воды) (kg)
IBO 600	63	300	10–21	5,5–10	12–16	1740	1120
	70	330	12–26	5,5–10	14–18	1840	1210
	75	250	14–34	5,5–10	14–20	1730	1140
	80	160	16–37	5,5–10	16–22	1750	1100
IBO 610	75	350	14–26	5,5–10	14–18	2075	1453
	82	330	19–48	5,5–10	16–24	2350	1680
	90	310	25–52	5,5–10	18–28	2400	1790
	100	220	26–60	5,5–10	20–28	2460	1820

Таблица производительности

Диаметр шланга (mm)	Диаметр форсунки (mm)	Давление на форсунке	Производительность	Потери (m)											
		atm	l/min	150	200	250									
50	10	2	130	3,6	4	4,4									
		3	160	5,2	5,8	6,3									
		3	215	6,3	7,3	8,1									
	12	4	240	8,2	9,4	10,5									
		4	310	10,4	11,8	14									
	14	5	350	12,8	15,3	17,5									
63	14	atm	l/min	200	250	300									
		2	200	3,5	3,8	4,1									
		3	245	4,9	5,4	5,8									
	16	3	310	5,6	6,5	7,2									
		4	360	7,8	8,4	9,4									
	18	4	440	9,7	10,5	12									
70	16	5	500	11,5	12,9	14,7									
		atm	l/min	200	250	300	330	350							
		2	230	3,7	3,8	4,1	4,2	4,3							
	18	3	280	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9							
		3	365	6,4	6,8	7,1	7,3	7,4							
	20	4	420	8,3	8,8	9,2	9,4	9,6							
75	16	4	515	10,2	10,9	11,5	11,8	12							
		5	550	12,6	13,4	13,9	14,3	14,6							
		atm	l/min	200	250	300	330	350	400						
	18	2	230	3	3,2	3,4	3,6	3,6	3,8						
		3	280	4,3	4,5	4,8	5	5,1	5,4						
	20	3	360	4,7	5,1	5,5	5,9	6,1	6,5						
82	18	4	415	6,1	6,6	7,1	7,6	8	8,5						
		4	515	6,9	7,8	8,5	9,1	10	10,5						
		5	550	8,5	9,5	10,5	11,3	12	12,9						
	20	atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420					
		2	290	3	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1					
	22	3	350	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9					
90	18	3	440	4,7	5	5,4	5,9	6,3	6,7	7					
		4	515	6	6,4	7	7,6	8,2	8,7	9,2					
		5	680	8,2	9	10	11,1	12	13	13,8					
	20	6	750	9,7	10,6	11,8	13,2	14,2	15,4	16,4					
		atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420	450				
	22	3	550	4,5	4,8	5,2	5,3	5,5	5,8	6,1	6,3				
100	22	4	620	5,8	6,3	6,7	6,9	7,1	7,6	7,9	8,1				
		4	750	6,3	7	7,6	7,8	8,2	8,8	9,2	9,6				
		5	820	8	8,6	9,3	9,6	10	10,9	11,4	11,8				
	24	5	950	8,7	9,7	10,7	11,1	11,7	12,8	13,5	14,1				
		6	1050	10,3	11,5	12,7	13,1	13,9	15,2	16	16,7				
	26	atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420	450	500			
110	26	3	750	4,7	5	5,3	5,6	5,7	6,1	6,3	6,5	6,9			
		4	850	6,1	6,4	6,9	7,2	7	7,9	8,1	8,5	9			
		4	1000	6,7	7,1	7,7	8,1	8,3	9	9,6	9,8	10,5			
	28	5	1120	8,2	8,7	9,4	9,9	10,2	11,1	11,8	12	12,9			
		5	1250	9	9,7	10,6	11,2	11,6	12,8	14,1	14	15,2			
	30	6	1400	10,7	11,5	12,6	13,4	13,8	15,2	16,7	16,6	18,1			
125	28	atm	l/min	200	250	300	330	350	400	420	450	500	550	600	
		3	850	4,5	4,7	4,9	5	5,3	5,6	5,8	6	6,5	7	7,4	
		4	990	5,8	6,1	6,4	6,6	6,8	7,2	7,5	7,8	8,4	9,1	9,6	
	30	4	1180	6,1	6,5	7	7,2	7,5	8,1	8,5	8,9	9,6	10,5	11,2	
		5	1250	7,5	7,9	8,6	8,9	9,2	9,9	10,4	10,9	11,8	12,9	13,8	
	32	6	1600	9,6	10,2	11,1	11,5	12,2	13,2	13,9	14,7	16,2	17,8	19,1	
140	32	7	1710	11,1	11,8	12,9	13,1	13,3	15,3	16	17	18,7	20,6	22,1	
		4	1290	5,7	5,9	6,2	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,9	8,3	8,9	
		5	1450	7	7,3	7,7	7,8	8	8,5	8,8	9	9,6	10,3	10,9	
	34	6	1750	8,7	9,2	9,8	10	10,3	11	11,4	11,8	12,7	13,7	14,7	
		7	1920	10,1	10,6	11,3	11,6	12	12,8	13,2	13,6	14,7	15,8	17	
	36	7	2155	10,7	11,5	12,2	12,6	13	14	14,5	15,1	16,5	17,8	19,3	
160	34	8	2315	12,1	12,9	13,8	14,2	14,8	15,9	16,5	17,1	18,7	20,2	22	
		5	1650	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,6	7,9	8,2	8,4	8,7	9,1	
		6	1820	7,7	7,9	8,2	8,4	8,6	9	9,4	9,6	9,9	10,3	10,8	
	36	6	2050	8,1	8,3	8,7	8,9	9,1	9,6	10	10,3	10,7	11,2	11,8	
		7	2150	9,3	9,6	10	1,2	10,5	11,1	11,5	11,9	12,4	13	13,7	
	38	7	2400	9,7	10,2	10,6	10,9	11,2	11,9	12,4	12,9	13,5	14,2	5,1	
160	34	8	2600	10,8	11,2	12	12,3	12,7	13,5	14,1	14,7	15,4	16,2	17,2	
		5	1650			6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	7	
		6	1820			7,5	7,7	7,8	8	8,1	8,2	8,4	8,6	8,9	
	36	6	2000			7,8	7,9	8,1	8,3	8,4	8,6	9,1	9,3	9,6	
		7	2150			8,9	9,1	9,3	9,6	9,8	9,9	10,2	10,5	10,9	
	40	7	2450			9,3	9,5	9,8	10,1	10,3	10,5	11,1	11,4	11,9	
160	38	8	2700			10,7	11	11,2	11,5	11,7	11,9	12,6	13	13,5	
		8	2800			10,2	10,8	11,2	12	12,8	13,2	14	15	16,2	

Таблица потерь давления

В таблице представлены потери давления и производительность с учетом сопротивления перекачивания воды, вызванного жестким горизонтальным трубопроводом из металла.

Расход воды		Номинальный диаметр																			Потери на 100 м
m³/h	l/min	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400		
		cale	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16		
0,6	10		17,0	4,0	1,5	0,5	0,2														
0,9	15		34,8	8,4	2,9	0,9	0,3														
1,2	20		58,6	14,5	4,9	1,6	0,5	0,2													
1,5	25		89,0	22,0	7,5	2,4	0,8	0,3													
1,8	30		125,0	31,0	11,0	3,3	1,2	0,4													
2,1	35		166,1	40,0	14,3	4,3	1,5	0,5													
2,4	40			52,0	18,1	5,3	1,9	0,7	0,2												
3	50			78,5	27,0	8,0	2,8	0,9	0,3												
3,6	60			110,2	37,2	11,9	3,9	1,4	0,4												
4,2	70			145,8	50,0	15,1	5,1	1,8	0,5												
4,8	80			188,3	64,1	19,5	6,5	2,3	0,6												
5,4	90				78,2	24,1	8,0	2,8	0,8	0,3											
6	100				95,4	29,0	9,9	3,4	0,9	0,4											
7,5	125				144,0	44,1	15,0	5,0	1,5	0,5											
9	150					60,5	20,8	7,0	2,0	0,7	0,3										
10,5	175					81,0	27,5	9,5	2,7	1,0	0,4										
12	200					105	35,0	12,1	3,4	1,3	0,5										
15	250					155,5	52,8	18,0	5,0	1,9	0,6	0,20									
18	300						73,9	25,2	7,0	2,6	0,9	0,3									
24	400						125	42,1	11,9	4,5	1,5	0,5	0,2								
30	500						189	63,9	18,3	6,5	2,3	0,8	0,3								
36	600							89,5	25,0	9,5	3,3	1,2	0,5	0,2							
42	700							119,5	33,5	12,0	4,3	1,4	0,6	0,3							
48	800							153,2	42,5	15,5	5,3	1,8	0,8	0,4							
54	900							189,3	54,0	19,5	6,5	2,3	0,9	0,5							
60	1000								64,0	24,0	7,9	2,8	1,1	0,6	0,3						
75	1250								97,0	35,6	12,0	4,0	1,7	0,8	0,4						
90	1500								135,0	50,0	16,9	5,7	2,4	1,1	0,6						
105	1750								180,0	65,0	22,4	7,5	3,2	1,5	0,8						
120	2000									85,0	29,0	9,8	4,0	1,9	1,0	0,4					
150	2500									128,0	43,0	14,9	6,0	2,9	1,5	0,5					
180	3000										60,0	20,5	8,5	4,0	2,2	0,7	0,3				
210	3500										80,0	27,5	11,5	5,3	2,9	1,0	0,4				
240	4000										103,0	35,5	14,5	6,9	3,5	1,3	0,5				
300	5000											52,5	22,0	10,5	5,4	1,9	0,8				
360	6000											74,0	30,0	14,5	7,5	2,6	1,1				
420	7000												40,0	19,0	10,0	3,4	1,4	0,7			
480	8000												52,0	24,0	13,0	4,4	1,8	0,9			
540	9000												65,0	30,5	14,0	5,4	2,2	1,1	0,6		
600	10000													37,0	19,0	6,5	2,7	1,3	0,7		

Потери
давления
(м)

Элемент	Номинальный диаметр												
	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	cale	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Кран				0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
Обратный клапан		1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5	19,5
Колено 45°		0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
Колено 90°		0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	3,6	8,1

Потери давления / гидравлическое сопротивление при использовании трубопровода из оцинкованной стали
Потери давления при использовании другого трубопровода
Чугунный трубопровод × 1,4

Трубопровод из нержавеющей стали × 0,8
Алюминиевый трубопровод × 0,7
Трубопровод ПЭ / ПВХ × 0,65

Системы под давлением

Продукция IBO является эталоном качества и надежности в производстве насосов Польши.

Dambat предлагает широкий выбор систем под давлением, благодаря чему мы можем предоставить продукт, идеально соответствующий потребностям и требованиям клиента. Продукты IBO можно адаптировать практически к любому дому и бюджету.

Выбор наиболее подходящего продукта для конкретного применения зависит от многих факторов, в том числе от таких:

Какова будет потребность в воде?

(Производительность в l/min или m³/h)?

Потребление во многом будет зависеть от количества кранов или точек водоразбора, которые могут использоваться одновременно.

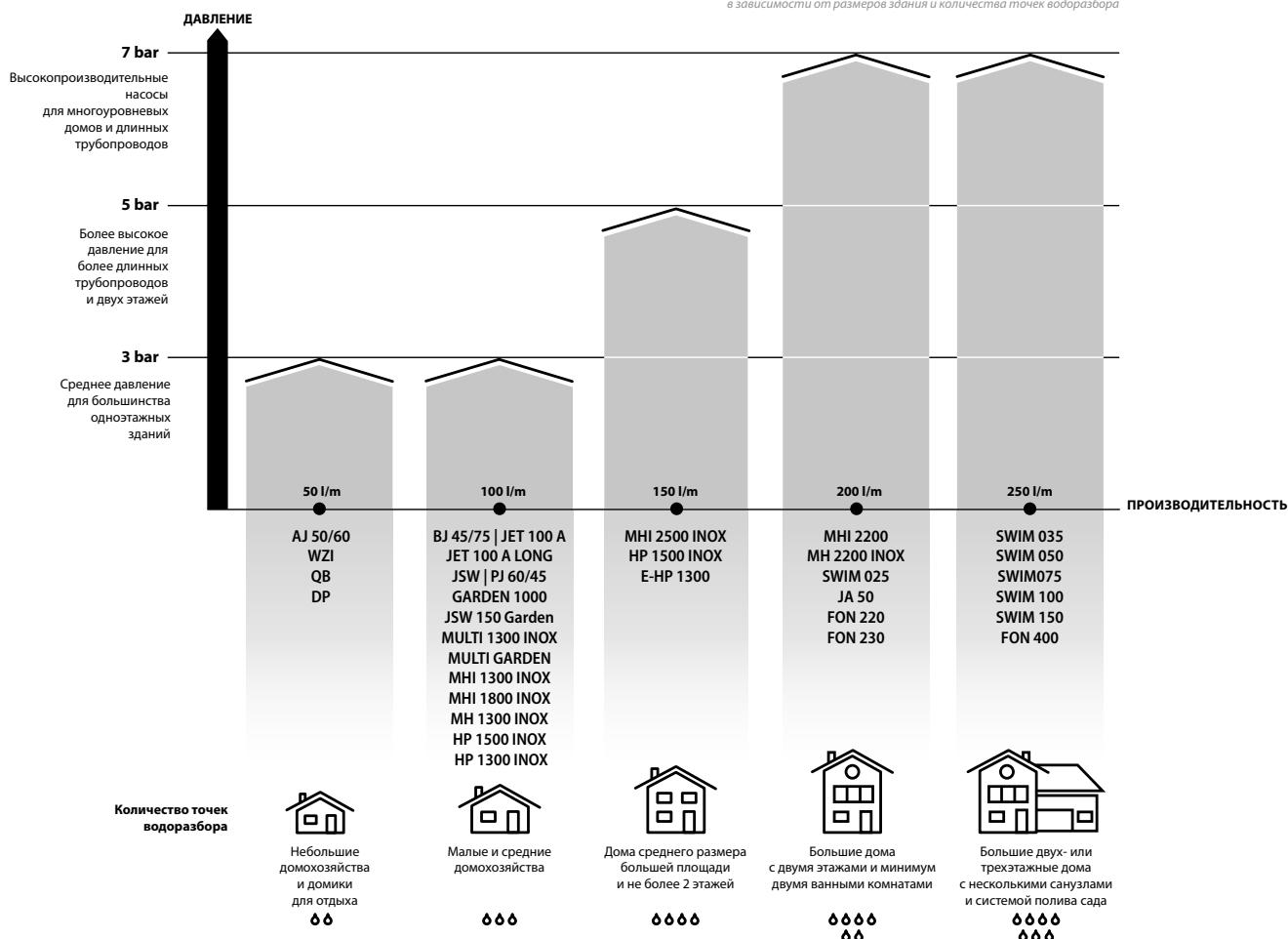
Какое давление потребуется?

Потери, образующиеся при перекачке по трубопроводу (как на вертикальных, так и на горизонтальных участках, а также при подаче воды под определенным давлением на более высокие этажи или в более крупных системах), приведут к необходимости большего давления, создаваемого насосом, чем в случае одноэтажных домов и небольших систем водоснабжения.



Схема выбора параметров устройства

Для облегчения выбора подходящего устройства ниже представлена упрощенная схема подбора насосов с учетом требований к производительности и напору в зависимости от размеров здания и количества точек водоразбора



Насосы для сточных вод

Dambat предлагает широкий выбор моделей погружных насосов для индивидуального, коммерческого, сельскохозяйственного и промышленного применения.

Насосы IBO – это надежные устройства, контролируемые на каждом этапе производства и изготовленные из прочных материалов, благодаря чему они имеют более длительный срок службы по сравнению с конкурирующей продукцией.

Dambat предлагает широкий ассортимент устройств с различными параметрами и свойствами, адаптированными под тот или иной тип использования, чтобы сделать монтаж и эксплуатацию устройства простыми и безотказными. Отдельные однофазные модели доступны в версиях с поплавковым выключателем и без него. Некоторые насосы, предназначенные для перекачивания сточных вод, могут быть оснащены соединительной опорой.

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД – ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ									
Тип загрязнения	Тип насоса	Насосы для чистой воды	Насосы для слабо загрязненной воды (бассейн, дождевая вода, осушение затопленных помещений).	Насосы для грязной воды при диаметре загрязнений до 30 mm (бассейн, дождевая вода, осушение затопленных помещений)	Насосы для грязной воды при диаметре загрязнений от 30 до 50 mm (взвеси, септики, сточные воды)	Насосы с измельчителем для неочищенных сточных вод в домашнем хозяйстве (септики, сточные воды)	Насосы для сельского хозяйства и обработки неочищенных сточных вод (взвеси, септики, сточные воды)	Насосы для откачки и дренажа (дренажные канавы, строительные площадки, шахты, резервуары, содержащие песок или ил)	Насосы для взвесей, загрязненных твердыми частицами (отстойники с осадочными отложениями)
Вода из колодца, реки, озера	NEMO, VM 60, MULTI IP, FAXIAL INOX, SWQ IVR	✓	–	–	–	–	–	–	–
Дождевая вода	IP, IPE, IPK, IPC, FLOW LOW, H SWQ, RAINER 1200 AUTO	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Осушение	SWQ, SWQ PRO, SWQ F, WQX, KBFU, IBX AUTO	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Грязная вода, жидкие сточные воды	FWQ INOX, MAGNUM, WQF, SN 450, SWQ SEPTIC, VY	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
Сточные воды, фекалии	WQ PRO, BIG, WQ PROFESIONAL	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
	WQ 65, WQ 80, CTR, FURIATKA, WQV 7, SWQ 1300, SWQ 2200, WQI, ZWQ	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
	KRAKEN, UP 60/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Отложения, взвеси	VOX 50, MWQ	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓

Помощь в выборе насоса

Нужна помощь в выборе насоса?

Ознакомьтесь с нижеследующей информацией и свяжитесь с нами.

Большинство наших дистрибьюторов – это специализированные компании насосного направления, обладающие соответствующими знаниями в подборе насосного оборудования. Однако, если вы не можете выбрать подходящее оборудование, ответьте на приведенные ниже вопросы и свяжитесь с производителем, а наши технические консультанты постараются найти продукт, соответствующий вашим потребностям.

Ответьте на вопросы, приведенные ниже

1. Для каких целей будет использоваться насос?

- ☐ Повышение давления в системе
- ☐ Садовый полив / разбрызгиватели
- ☐ Орошение
- ☐ Системы отопления
- ☐ Канализация / септик
- ☐ Осушение / дренаж
- ☐ Перекачивание воды
- ☐ Системы противопожарной защиты
- ☐ Другое (укажите)

2. Требуемое рабочее давление при заданной производительности

_____ bar

3. Требуемая производительность при определенном давлении _____ l/min

4. Каков планируемый или существующий источник воды?

- ☐ Глубокая скважина
- ☐ Кольцевой колодец
- ☐ Колодец
- ☐ Резервуар для дождевой воды (разборный)
- ☐ Река, ручей, канал
- ☐ Озеро
- ☐ Водопровод
- ☐ Котлован
- ☐ Другое (укажите)

5. Тип воды

- ☐ Чистая вода
- ☐ Загрязненная вода
- ☐ Вода с песком
- ☐ Сточные воды / септик
- ☐ Другое (укажите)

6. Скважина

Внутренний диаметр трубы скважины _____ (mm)

Какая глубина зеркала воды? _____ (m)

Производительность скважины (рекомендуем провести тестирование) _____ (l/min)

Расстояние по горизонтали от скважины до гидрофорного резервуара _____ (m)

Перепад уровней между скважиной и целевой точкой _____ (m)

7. Кольцевой колодец

Какая глубина зеркала воды? _____ (m)

Производительность колодца (рекомендуем провести тестирование) _____ (l/min)

Расстояние по горизонтали от колодца до гидрофорного резервуара _____ (m)

Перепад уровней между колодцем и целевой точкой _____ (m)

7. Озеро

☐ Расстояние по горизонтали от скважины до гидрофорного резервуара _____ (m)

☐ Разница уровней между скважиной и целевой точкой _____ (m)

8. Из какого материала выполнен трубопровод?

- ☐ Цинковое покрытие
- ☐ ПВХ / ПЭ
- ☐ Нержавеющая сталь / медь
- ☐ Напорный шланг
- ☐ Другое (укажите)

9. Диаметр напорной трубы _____ (mm)

10. Требуемый источник питания?

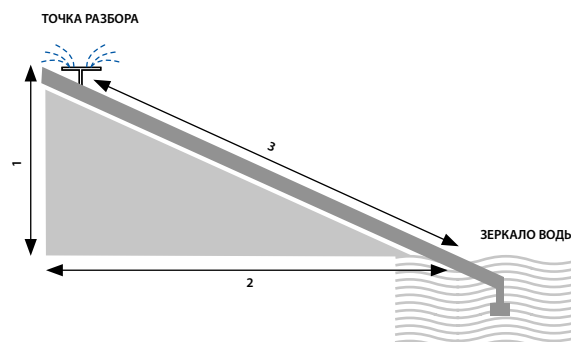
- ☐ Электродвигатель (230 V)
- ☐ Электродвигатель (400 V)
- ☐ Электродвигатель (12 V)
- ☐ Двигатель внутреннего сгорания
- ☐ Поршневой насос (ручной)
- ☐ Вал отбора мощности
- ☐ Другое (укажите)

11. Нужен ли гидрофорный резервуар, и если да, то какого типа?

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ☐ 24 | ☐ 150 | ☐ 500 |
| ☐ 50 | ☐ 200 | ☐ 1000 |
| ☐ 100 | ☐ 300 | |

12. Требуется ли управление, если да, то какого типа?

- ☐ Преобразователь частоты
- ☐ Реле давления
- ☐ Контроллер
- ☐ Защита
- ☐ Другое (укажите)



Потребность и применение воды – ПРИМЕРЫ

Примеры потребности в воде в зависимости от типа применения представлены ниже. Следует учитывать, что в зависимости от экономического и географического развития представленные уровни потребления могут меняться, поэтому приведенные ниже данные могут служить лишь ориентиром при выборе оборудования. Чтобы поверхностные насосы могли забирать воду из источника, необходимо создать отрицательное давление, так называемое всасывание.

Следующие факторы влияют на значение всасывания:

- Высота над уровнем моря: с увеличением высоты атмосферное давление снижается.
 - Производительность: чем выше скорость потока через насос, тем меньше вакуума создает насос.
 - Температура воды: чем выше температура воды, тем ниже величина всасывания.
 - Потери: следует учитывать не только разницу по вертикали участка, где находится зеркало воды, но и по горизонтали
- Кроме того, большое значение имеет высота над уровнем моря, на которой работает насос.

ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО	ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО
Душ: 8–10 л/м при давлении 1,4 bar	Крупный рогатый скот: 30–55 литров/день
Малый разбрызгиватель газона: 15–20 л/м при давлении 1,4 bar	Дойные коровы: 30–55 литров/день
Кран ½": 12–18 л/м при давлении 1,4 bar	Овцы: 30–55 литров/день
Шланг ¾" + сопло ¼": 40–50 л/м при давлении 2,1 bar	Свиньи: 30–55 литров/день
Шланг 1" + сопло ¾": 70–90 л/м при давлении 2,1 bar	Кони: 30–55 литров/день

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (°C)	ПОТЕРИ ПОДЪЕМА (m)
15	0
20	0,06
30	0,22
40	0,52
50	0,98
60	1,73
70	2,85
80	4,51

ЕДИНИЦЫ ОБЪЕМА		
литры	m³	галлоны
1	0,001	0,22
1000	1	220
4,546	0,0045	1

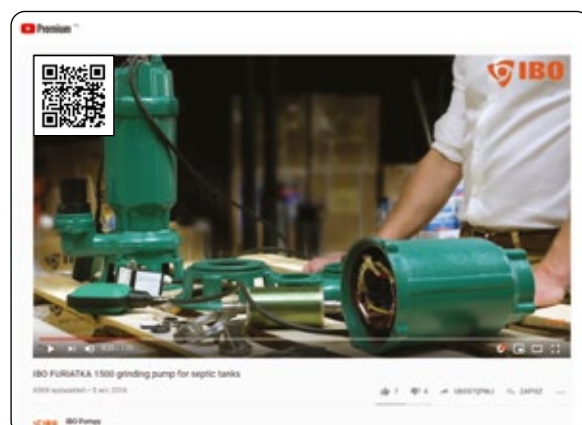
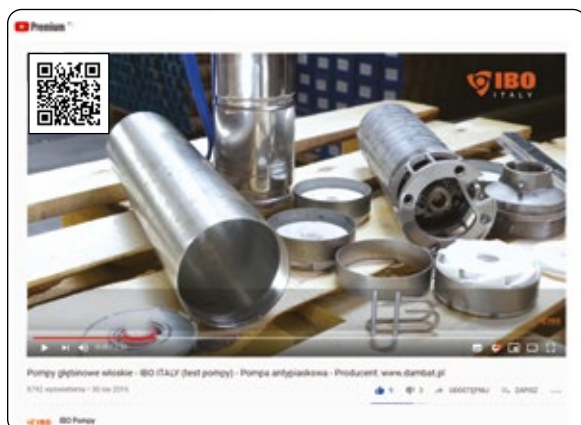
ДЛИНА		
дюймы	футы	см
1,00	0,08	2,54
12,00	1,00	30,48
36,00	3,00	91,44
39,37	3,28	100,00

УРОВЕНЬ МОРЯ (m)	ВСАСЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ (m)
500	6,1
700	5,8
1000	5,5
1500	5,0
2000	4,5

РАСХОД		
л/сек	л/мин	m³/h
0,17	10	0,60
0,28	16,7	1
1	60	3,60

ДАВЛЕНИЕ			
m	kPa	bar	psi
1	9,81	0,10	1,42
10	98,1	0,98	14,2
10,2	100	1	14,5
70,4	690,8	6,9	100
101,9	999,6	10	144,7

Наши продукты на YouTube – канал: **IBO Pompy**



Продукция IBO также допущена к реализации на рынках Евразийского таможенного союза: Таможенный союз ЕАЭС



Запасные части

Полный каталог запчастей для всей продукции IBO можно найти на сайте dambat.pl во вкладке загрузки; запчасти. Если у Вас возникли проблемы с точным определением параметров нужной детали, обращайтесь в сервис Dambat.

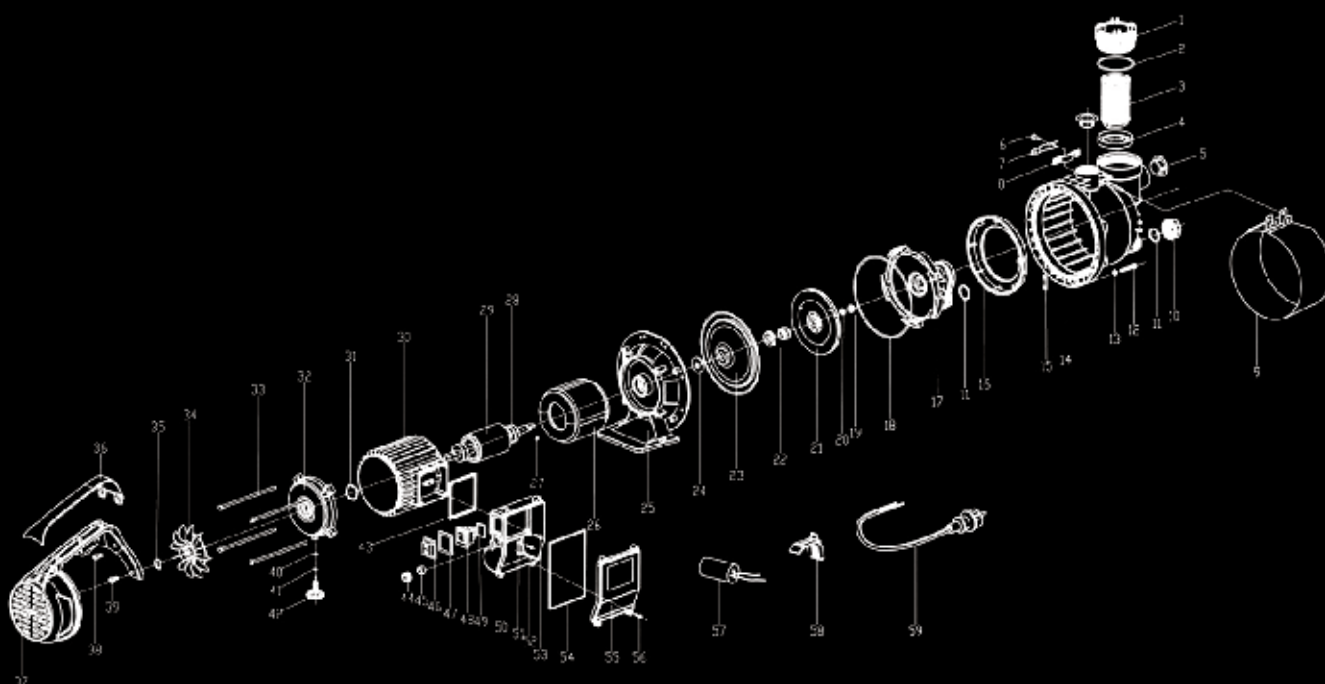


Схема насоса MULTI 1300 INOX © Copyright DAMBAT Jastrzębski S.K.A.

- i** Представленные параметры продукции получены в лабораторных условиях, в эксплуатационных условиях возможна разница +/-10%.

Вес и размеры изделий могут различаться в зависимости от партии.

- i** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в предлагаемые в каталоге устройства без предварительного уведомления.

Изменения могут касаться характеристик, размеров, внешнего вида или названия.

Данный каталог не является коммерческим предложением в понимании коммерческого права. Подробное предложение и прайс-лист можно получить в отделе продаж.

Данная публикация или любая ее часть не может быть воспроизведена, обработана или распространена каким-либо образом с помощью любого электронного, механического, копирующего, записывающего или другого устройства и не может храниться в какой-либо информационной системе без предварительного письменного согласия DAMBAT Jastrzębski S.K.A.

© Все права защищены DAMBAT Jastrzębski S.K.A.



Чтобы скачать каталог **IBO** в PDF-версии, выберите вкладку «скачать» в главном меню на сайте www.dambbat.pl или отсканируйте QR-код →



Чтобы скачать каталог **iPRO** в PDF-версии, выберите вкладку «скачать» в главном меню на сайте www.dambbat.pl или отсканируйте QR-код →



Контакт

www.dambbat.pl

DAMBAT Jastrzębski S.K.A.
Adamów 50
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Польша
NIP: 5291844129
Время работы:
Пн-Пт: 8.00–16.00

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
Adamów 50
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Польша
тел.: +48 22 721 11 92
biuro@dambbat.pl

СЕРВИС
Adamów 50
05-825 Grodzisk Mazowiecki
тел.: +48 22 632 86 09
serwis@dambbat.pl